贵州省国土资源勘测规划研究院文件

黔国土规划院价备申字[2019]020号

关于申请贵州鑫悦煤炭有限公司 金沙县化觉乡金川煤矿 价款计算结果的报告

贵州省自然资源厅:

根据贵厅委托,按黔府办发[2015]22号文要求我院已完成贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿价款计算。现将价款计算书及有关材料报上,请予以审查备案。

附件 1: 价款计算书及说明

附件 2:《贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿 (兼并重组)资源储量核实报告》备案文件、评审意见复印 件

附件 3:《贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿 (变更)矿产资源绿色开发利用方案(三合一)》备案文件、 评审意见复印件

附件4: 划定矿区范围批复文件、采矿许可证复际件

附件5: 营业执照复印件

附件 6: 煤矿企业兼并重组实施方案批复复取件

二〇一九年四月十五日

贵州省国土资源厅

黔国土资储备字[2018]47号

关于《贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡 金川煤矿(兼并重组)资源储量核实报告》 矿产资源储量评审备案证明

贵州省矿业权评估师协会:

贵州省矿业权评估师协会对《贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县 化觉乡金川煤矿(兼并重组)资源储量核实报告》的矿产资源储 量通过评审,并已将评审过程中有关材料提交省国土资源厅。评 审基准日期为 2017 年 12 月 31 日。贵州省矿业权评估师协会及其 聘请的评审专家,符合相应资格的要求,已经矿产资源储量评审 各案。

《贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿(兼并重组) 资源储量核实报告》

矿产资源储量评审意见书

黔矿评协储审字[2018]第 011 号



报告名称:贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤

矿(兼并重组)资源储量核实报告

申报单位:贵州鑫悦煤炭有限公司

法 定 代 表:陈龙君

编 写 单 位:贵州省煤田地质局一七四队

编写人员:艾灿伟 李鸿磊 刘怡君 孙亚平 孙建伟

徐 蓉

总 工程 师:熊孟辉

单位负责:付新民

评审汇报人:谢红东 孙建伟 徐 蓉

会议主持人:李庆章

储量评审机构法定代表人:郭强

评审专家组组长:杨通保(地质专业)

评审专家组成员:曹志德(地质专业)、王明章(水文专业)

签 发 时 间: 2018年2月11日

受贵州鑫悦煤炭有限公司委托,贵州省煤田地质局一七四队开展了贵州省金沙县化觉乡金川煤矿预留井田的煤炭资源储量核实工作,编制了《贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿(兼并重组)资源储量核实报告》(以下简称《报告》),于 2018 年 1 月送交评审机构评审。送审资料含文字报告 1 本、附图 16 张,附表 5 册,附件 14份。报审资料齐全。本次报告编审及评审的目的是,为兼并重组后的金川煤矿扩能为 45 万吨/年规模提供资源储量依据,为申请采矿权变更和矿井开采设计提供地质资料。

2018年1月18日,贵州省矿业权评估师协会聘请地质、水工环等专业的专家组成评审专家组(名单附后),在贵阳市对本《报告》进行了会审。会后,编制单位按照专家组提出的修改意见对《报告》进行了补充、修改,经专家组成员复核,修改稿符合规范要求,现归纳形成评审意见如下:

一、井田概况

(一)位置、交通和自然地理概况

金川煤矿位于金沙县城南东部,行政区位于金沙县化觉乡境内。地理坐标为:东经 106°25′22″~106°26′09″,北纬 27°10′29″~27°10′56″。杭瑞高速从区外北部外围经过,川黔铁路、贵遵高速从矿区东部外围通过,本区至金沙县城及黔北电厂运距约 80km,水路紧邻乌江(六广河)化觉码头,水、陆交通尚可。

区内属侵蚀、溶蚀低中山地貌。总体西高东低,海拔标高 680~1286m,最高点位于矿区外西北角附近的山头,海拔 1286.00m,最低点位于矿区东北的六广河边,海拔 685.00m,相对高差 601.00m。

矿区地震烈度为VI度,地震动峰值加速度 0.05g。抗震设防烈度为VI度。

(二)矿业权情况

1、原矿权情况

原金沙县化觉乡金川煤矿采矿权人:贵州鑫悦煤炭有限公司;采矿权证号: C5200002012021120123039;面积: 1.0157km²;有效期限: 2017年12月~2016年6月。开采深度由900m至750m标高,生产规模15万吨/年。

2、预留矿权情况

据贵州省煤矿企业兼并重组工作领导小组办公室"黔煤兼并重组办[2014]74号文"批复。同意贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿实施兼并重组。保留的金川煤矿规划生产能力45万吨/年。贵州省国土资源厅以"黔国土资矿管函[2014]1236号"文《关于同意拟预留贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿(兼并重组调整)矿区范围的函》,批复同意预留矿区范围,预留矿区由4个拐点圈定,面积3.2112km²。2017年12月,贵州省国土资源厅以"黔国土资审批函[2017]1494号"文《关于划定贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿(兼并重组)矿区范围的通知》,重新划定矿区范围,调整后预留矿区拐点5个(见表1),面积2.2692km²。

表 1 调整后金川煤矿预留矿区范围拐点坐标

拐点	拐点坐标	(北京 54)	拐点坐标(西安80)				
编号	X 坐标 Y 坐标		X 坐标	Y 坐标			
1	3006636. 572	35640891. 267	3006578. 436	35640812. 941			
2	3006980. 213	35641750. 368	3006922. 077	35641672. 042			
3	3007434. 633	35642091. 184	3007376. 497	35642012. 858			
4	3008699. 969	35642264. 991	3008641.833	35642186. 665			
5	3008699.965	35640866. 557	3008641. 829	35640788. 231			
	调整后预留矿区面积: 2.2692 km²						

(三)地质矿产情况

1、地层

井田及周边出露地层由老至新有二叠系中统茅口组 $(P_{2}m)$,上统龙潭组 $(P_{3}1)$,长兴组 $(P_{3}c)$ 、三叠系下统夜郎组 $(T_{1}y)$ 及第四系(Q)。

2、构造

本井田区域构造位于黔北台隆遵义断拱毕节北东向构造变形区,属化觉背斜南东翼,总体构造形态为单斜,地层走向为北东~南西,倾向南东,倾角为 15~32°,一般为 18°。井田外围边缘见有三条北北东及北东向正断层、平移断层,对区内含煤地层及煤层影响不大,区内未见次级褶皱及较大断层,含煤地层沿走向及倾向产状变化不大,构造复杂程度属中等类型。

3、含煤地层及可采煤层

含煤地层为龙潭组,主要岩性为灰色、深灰色粉砂岩、泥质粉砂岩及砂质泥岩、泥岩等细碎屑岩,夹煤层(线)及薄层灰岩,厚度132.00~145.25m,平均厚136.18m。含煤层8-10层,煤层平均总厚度7.19~13.19m,含煤系数4.92~9.03%,含可采煤层6层,可采煤层平均总厚度4.70m,可采含煤系数3.21%。本区可采煤层对比标志明显,对比可靠,其赋存特征如下:

C₂煤层: 上距长兴组底界平均 25.12m。 全层厚度 0.80~1.13m, 平均 0.97m, 采用厚度与全层厚度一致, 无夹矸, 煤层结构简单, 全区可采, 厚度变化不大, 煤层稳定程度属较稳定类型。

C₃煤层:上距 C₂煤层平均 11.14mm。全层厚度 0.80~3.35, 平均 1.96m,采用厚度与全层厚度一致,无夹矸,煤层结构简单。全区可采,厚度变化不大,煤层稳定程度属较稳定类型。

C₅煤层:上距 C₃煤层底平均为 38.27m,全层厚度 0.80~1.09,平均 0.95m,采用厚度与全层厚度一致,无夹矸,煤层结构简单,全区可采,厚度变化不大,煤层稳定程度属较稳定类型。

 C_6 煤层: 上距 C_5 煤层平均 10.75m, 全层厚度 $0.50\sim2.18$, 平均 1.26m, 采用厚度 $0.50\sim1.98m$, 平均 1.07m。含夹矸 0-2 层, 一般 不含夹矸,结构较简单,大部可采,煤层稳定程度属较稳定类型。

 C_{6} 下煤层: 上距 C_{6} 煤层平均为 13.83m,全层厚度 $0.25\sim1.31$,平均 0.82m,采用厚度与全层厚度一致,无夹矸,煤层结构简单,大部可采,煤层稳定程度属较稳定类型。

 C_7 煤层: 上距 C_{6} 平煤层平均为 25. 33m, 下距茅口组灰岩 2—5m, 全层厚度 0. 83~2. 62 m,平均 1. 99m, 采用厚度 0. 83~2. 34, 平均 1. 78m。含夹矸 0-3 层,结构较简单, 全区可采。 煤层稳定程度属较稳定类型。

4、煤质

(1) 煤岩特征、主要煤质及工艺性能

各煤层宏观煤岩成分主要以亮煤、暗煤为主, 夹少量镜煤和丝炭条带, 煤岩类型主要为半亮型煤、半暗型煤, 少量暗淡型煤。 显微煤岩类型均为微镜惰煤, 镜质组最大反射率 (Romax%) 2.88%~3.08%。变质阶段为VII1。

原煤灰分: C₂、C₃为中灰煤, C₅、C₆为中灰至高灰煤, C₆^下、C₇为高灰煤。浮煤干燥无灰基挥发分: 各煤层均低于 10%, 属特低挥发分煤。原煤硫分: 各可采煤层原煤全硫(st.d)平均值为 1.83~2.47%。均属中高硫煤,各可采煤层主要煤质指标见表 2。

煤层	原煤水分	原煤灰分	浮煤挥发分	原煤硫分	原煤发热量	原煤固定碳		
编号	M _{ad} (%)	A _d (%)	V _{daf} (%)	S _{t,d} (%)	Q _{gr, d} (MJ/kg)	FC _d (%)		
C	<u>2. 12-2. 56</u>	<u>20. 13-21. 33</u>	6. 27-7. 25	1.06-2.03	27. 863-28. 750			
C ₂	2.34(2)	20.73(2)	6.76(2)	1.55(2)	28. 31 (2)	73. 91		
Ca	2.50-2.60	20. 98-22. 01	6. 58-7. 52	2. 05-2. 18	28. 152-29. 162			
С3	2.54(3)	21.44(3)	7. 11(3)	2. 12(3)	28. 63 (2)	72.97		
C-	0.92-3.06	11.82-30.42	7. 45-10. 95	1. 19-2. 79	24. 792-28. 768			
C ₅	2. 13(7)	22.61(7)	9. 29 (7)	2. 25 (7)	26. 40 (4)	70. 20		
Ca	<u>0. 94-3. 98</u>	11.69-39.44	7. 52-10. 53	1. 45-2. 91	22. 567-31. 562			
C ₆	2.23(7)	22.28(7)	8.85(7)	2.08(7)	27. 68 (5)	70.84		
Ca	<u>1.75-2.93</u>	13. 95-38. 35	6.84-11.00	0.63-2.96	29. 963-30. 677			
C ₆ ₹	2.25(6)	21.57(6)	8.20(6)	1.83(6)	30. 35 (3)	72.00		
C-	1. 21-2. 78	13. 43-22. 93	7. 22-12. 37	0.55-2.97	27. 165-30. 407			
C ₇	2.09(10)	18.26(10)	9.35(10)	2. 47 (10)	28. 39 (6)	74. 10		
	最小值-最大值							
	平均值 (点数)							

(2) 煤类及工业用途

本区可采煤层煤类均属无烟煤三号(WY3),主要可作为民用煤、动 力用煤,火力发电及一般工业锅炉用煤。

5、煤层气及其它有益矿产

(1) 煤层气

本区各可采煤层取样点的空气干燥基含气量平均值均小于煤层气资 源量估算含气量下限值(8m³/t)。因,此本次核实工作不估算区内 煤层气资源量。

(2) 其它有益矿产:

煤中锗、镓、铀等元素含量未达到工业品位,无其它有益矿产。

6、开采技术条件

(1) 水文地质条件

区内主要含水层有: 二叠系中统茅口组、二叠系上统长兴组、三 叠系下统夜郎组二段和三叠系下统茅草铺组, 其中: 茅口组、长兴组 均为岩溶含水层,富水性强。夜郎组一段、三段和龙潭组为基岩裂隙 水含水层,富水性弱,可视为相对隔水层,与矿床充水有关的含水层

为长兴组、龙潭组、茅口组岩溶及裂隙含水层。 其中:长兴组、龙潭组补给条件差,迳流途迳短,富水性弱,具近源补给排泄的特点,其排泄不受外围的深切割河流控制;茅口组补给条件好,迳流途迳长,富水性强。本次资源储量估算最低标高低于当地最低侵蚀基准面标高。六广河地表水通过裂隙回流矿井的可能性较大,地表水对井田开采影响较大。本区充水水源以基岩裂隙水为主,直接充水含水层富水性弱,顶板间接充水含水层富水性或,顶板间接充水含水层富水性或,顶板间接充水含水层富水性或。因此,本矿井属以顶、底板间接充水的岩溶水充水矿床,水文地质条件复杂程度为中等,矿床水文地质勘探类型划归为第三类第二型。

本次工作对龙潭组和茅口组分别作了涌水量预测。 采用潜水模型预测先区开采地段龙潭组矿井正常涌水量为 132.00m³/d,最大涌水 量 396.00m³/d。采用钻孔的抽水实验成果预测了茅口组正常涌水量为 5980m³/d,最大涌水量 8970m³/d。

(2) 工程地质条件

井田内工程地质岩组可划分为较硬岩组、较软岩组、软弱岩组及松散岩组四类。含煤地层大部分地段存在粉砂质泥岩、泥岩、炭质泥岩、煤等软岩层,可采煤层顶底板稳定性差的地段,可能出现顶板垮塌、片帮、底鼓、支架下陷等工程地质问题。总之,勘探区工程地质勘查类型为第三类第二型。即以层状岩类为主,工程地质条件中等复杂的矿床。

(3) 环境地质条件

区内含煤地层及可采煤层总体埋深较浅,仅南东部有上覆地层夜郎组分布,未来煤层采空后易发生地表变形,形成地裂缝及地面塌陷的可能性较大,煤和矸石堆放、瓦斯排放、洗选等,其间的有害元素将对土壤、地下水及空气等造成污染,对地质环境造成一定的影响和破坏。

开采过程中,其地下水将通过导水裂隙带进入矿井;浅部开采时,可能遇老硐积水;溪沟水也可能沿采空塌陷产生地面塌陷、地裂缝等。以上因素将对矿床充水造成影响,并可能导致泉水干涸或流量减小。区内环境地质条件中等。

(4) 其它开采技术条件

瓦斯:各可采煤层瓦斯成分主要均以氮气一沼气带为主。其中: C_2 、 C_3 、 C_5 为贫甲烷煤层, C_6 、 C_6 下为含甲烷煤层, C_7 为富甲烷煤层。各可采煤层瓦斯含量见表 3。

表 3 可采煤层瓦斯成分、含量统计表

	瓦斯含量						
煤层名称	两极值/平均值 (ml/g.r)						
	CH ₄	C_2H_6	CO_2				
C ₂	2. 56	0	0.66				
C ₃	2.61	0	0. 76				
C ₅	2. 67~4. 16	0~0.1	0.083~0.86				
C5	3. 18(3)	0.056(3)	0.368(3)				
C ₆	$2.42\sim11.226$	0.008~0.123	0.034~0.854				
<u></u>	7. 285 (4)	0.062 (4)	0.291 (4)				
C ₆ _F	$0.81 \sim 9.561$	0.007~0.022	0.04~1.006				
∪6 F	4.147 (3)	0.014(3)	0.396 (3)				
C-	2. 911~11. 828	0.021~0.245	0.056~1.87				
C ₇	6. 4358 (5)	0.093 (5)	0.475 (5)				

原矿井瓦斯等级鉴定:据"黔能源煤炭[2012]498号"和"黔能源煤炭[2015]24号"文,原金川煤矿属瓦斯矿井。

矿井煤与瓦斯突出危险性鉴定:中国矿业大学矿山开采与安全教育部重点实验室于 2010 年 4 月对金川煤矿 C_6 、 C_7 煤层进行了煤与瓦斯突出鉴定,贵州省能源局以"黔能源发[2010]195 号文"作了批复, C_6 、 C_7 煤层在+822m

以上无突出危险。

煤与瓦斯突出危险性评价:根据 C₆、C₆下、C₇煤层瓦斯增项样测试和钻孔瓦斯压力测试结果分析,煤的坚固性系数及瓦斯压力值低于临界值,但瓦斯放散初速度大于临界值,不排除本区煤层存在着煤与瓦斯突出危险性的可能。同时,根据"黔安监管办字[2007]345 号"文的要求,金沙县为国家划定的煤与瓦斯突出矿区,因此,金川煤矿应按突出矿井管理。

瓦斯增项测定结果见表4

表 4 瓦斯增项样测定结果表

煤层号	破坏类型	煤的坚 固性系 数	煤的瓦斯放 散 初速度	瓦斯压力	等温吸	附试验
		f	ΔP	Р	a	b
C ₆	II、III	0. 52	15	0. 42	12. 73	1. 58
C _{6 下}	II、III、IV	1.21	23	0. 36	23. 21	0.81
C ₇	III、IV	1.09	16. 02	0. 42	13. 16	1.62
临界值	III、IV、 V	≤0.50	≥10	≥0.74		

煤尘爆炸性: 各可采煤层均无煤尘爆炸危险性。

煤的自燃倾向性:各可采煤层的煤均属不易自燃煤层(III级)。

地温: 区内无热害, 地温梯度正常。

- 二、矿产勘查开发利用简况
- (一) 以往地质勘查工作
- 1、贵州省地矿局 102 队 2004 年~2005 年本区西部外围化觉井田开展了祥查地质工作,并提交了《贵州省金沙县化觉井田详查地质报告》;
- 2、贵州省地矿局 102 队 2005 年 12 月在金川煤矿井田内开展了资源储量核实工作,并编制了《贵州省金沙县化觉乡金川煤矿资源/储量核实报告》;
- 3、贵州奇星资源勘查开发有限公司 2008 年 1 月提交了《贵州省金沙县化觉乡金川煤矿资源储量核实报告》。贵州省国土资源厅以"黔国土资储资字[2008]282 号"文对核实的资源储量作了备案,累计查明无烟煤资源量

(332+333+334?) 326.8万吨, 其中: (332) 35.2万吨, (333) 270.1万吨, (334?) 21.5万吨。

4、四川省地质工程勘察院 2017 年 2 月编制了《贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿(预留)资源储量核实及勘探报告》。贵州省国土资源厅以"黔国土资储备字[2017]40 号"文对该报告核实的资源储量做了备案。累计查明无烟煤资源量 2045 万吨,其中:开采消耗资源量 34 万吨,保有资源量 2011 万吨。

(二) 矿山开发利用简况

金川煤矿始建于 2001 年,设计生产能力 6 万 t/a, 主采 C₇煤层,至 2015 年底已累计开采煤炭 16.12 万吨。2006 年本矿开展技改扩能后,至今未生产。技改设计生产能力为 15 万 t/a,斜井开拓,反向斜井揭煤,井口位于 C5 煤层顶板。技改扩能后,施工上山煤巷 1000 多 m,施工回采巷道 4000 多 m,北翼 1073 里段运输巷距副井落平点最远为 250m,南翼到皮带上山。

(三) 本次工作情况

1、本次资源储量核实及报告编制单位为贵州省煤田地质局一七四队,本次工作以收集资料为主,未开展钻探、测井及采样测试等实物工作,核实中对原 1: 10000 地质地形图进行修测,实地调查了水文、工程、环境地质等情况,同时搜集了矿山相关开采资料,对 C7 号煤层采空范围边界进行了核实。

收集的主要资料为 2017 年 2 月四川省地质工程勘察院编制的《贵州鑫悦 煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿(预留)资源储量核实及勘探报告》, 该报告完成工作量见表 5。

表 5 原勘探报告完成工作量统计表(收集)

序号	项目	单位	完成实物工作量	备注
1	1:50000 地质修测	Km ²	9	H (23
2	1:50000 水、工、环地质修测	Km ²	9	
3	E 级 GPS 控制点	个	2	
4	地质点、工程点、水文点	个	437	
5	1:5 千勘查线剖面测量	条 (km)	11. 39 (5)	
6	钻探进尺	m (个)	1308.77(11 个)	
7	物探测井	m (个)	1225(11 个)	
8	抽水试验孔	孔	1	
9	简易水文观察口	孔	11	
10	煤芯样	件	32	
11	煤尘爆炸	件	8	
12	煤层自燃	件	6	
13	煤岩鉴定样	件	4	
13	钻孔中煤层瓦斯压力测定	孔	3	
14	瓦斯增测	孔	2	
15	常规瓦斯	孔/件	5/15	
16	水样	件	4	
17	岩石物理力学测	件	48	
18	原煤有益有害元素分析	件	36	

^{3、}矿产资源储量估算范围及申报情况

本次资源储量估算范围: 浅部至煤层露头风氧化下界, 其它至井田边界, 最大估算面积为 2.0185km², 煤层底板标高为+1040~480m。拐点坐标 9 个(见表 6)

表 6 资源储量最大估算范围坐标表

序号		(北京 54)	序号	拐点坐标(西安80)			
11. 2	X坐标	Y坐标		X 坐标	Y坐标		
A	3008699. 947	35641394.747	A	3008641.811	35641316. 421		
В	3008699. 917	35642264. 980	В	3008641.781	35642186. 654		
С	3007434. 633	35642091. 184	С	3007376. 497	35642012. 858		
D	3006980. 213	35641750. 368	D	3006922. 077	35641672.042		
Е	3006672. 893	35640982. 069	Е	3006614.757	35640903. 743		
F	3006926. 574	35640887. 791	F	3006868. 438	35640809. 465		
G	3008012. 684	35640393. 295	G	3007954. 548	35640314.969		
Н	3008162.665	35641186.712	Н	3008104. 529	35641108. 386		
I	3008599. 906	35641310. 567	I	3008541.770	35641232. 241		
	最大资源量估算面积: 2.0185km²						

本矿区可采煤层的煤类为无烟煤(WY3),煤层倾角一般 18°,依据《煤、泥炭地质勘查规范》(DZ/T0215—2002)确定资源量估算的工业指标为:最低可采厚度 0.80m,最高灰分(A_d)为 40%,最低发热量(Q_{net,d})为 22.1MJ/kg,

最高硫分(St,d)为3%,在煤层底板等高线图上以地质块段法进行资源储量估算。

资源储量估算截至日期为 2017 年 12 月 31 日,本次申报查明的煤炭资源量为 1243 万吨,其中:采空消耗量 36 万吨;保有资源量 1207 万吨,保有资源量中:(111b)401 万吨,(122b)71 万吨,(333)735 万吨。

4、先期开采地段论证情况

据贵州省煤矿设计研究院《贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿先期开拓方案》,矿井划分为两个采区开采,即:水平+700m标高以上划分为一采区;+700m标高以下划分为二采区,初步确定金沙县化觉乡金川煤矿先期开采地段为1、4勘查线之间的+700m水平标高以上至+850m的区域。

三、报告评审情况

(一) 评审主要依据

- 1、《固体矿产资源/储量分类》(GB/T17766-1999);
- 2、《固体矿产地质勘查规范总则》(GB/T13908-2002);
- 3、《煤、泥炭地质勘查规范》(DZ/T0215-2002);
- 4、《煤、泥炭地质勘查规范实施指导意见的通知》(国土资发 [2007]40号):
 - 5、《煤层气资源/储量规范》 (DZ/T0216-2010);
 - 6、《矿区水文地质工程地质勘探规范》(GB12719-91);
 - 7、《煤炭地质勘查报告编写规范》(MT/T1044-2007);
- 8、《固体矿产资源储量核实报告编写规定》(国土资发[2007]26号);
 - 9、《矿产资源储量规模划分标准》(国土资发[2000]133号);
- 10、国家有关部门发布的与矿产地质勘查、矿山生产或水源地建设 有关的技术规程规范和技术要求。

(二) 评审方式

- 1、评审方式:会审
- 2、野外验收情况:本次工作无钻探,测井等实物工作,不需野外验收。
 - (三) 评审基准日
 - 1、评审基准日: 2017年12月31日
 - (四) 主要评审意见
 - 1、主要成绩
- (1) 详细查明了矿区内可采煤层的层位及厚度变化,确定了可采煤层的连续性和可采范围。
- (2) 详细查明了区内构造形态,控制了先期开采地段可采煤层底板等高线,评价了井田构造复杂程度。
 - (3) 详细查明了可采煤层的煤类、煤质特征和煤的工艺性能。
- (4)详细查明了井田的水文地质条件,分析了矿井冲水因素,分别预算了先期开采地段龙潭组和茅口组未来矿井的涌水量,评价了本区属以顶、底板间接充水为主的岩溶水充水矿床,水文地质条件中等复杂,矿床水文地质勘探类型划归为第三类第二型。

评价了可采煤层顶底板岩层的工程地质特征,工程地质条件复杂程度中等,对环境现状进行了调查,环境地质条件中等。评述了开采后水文地质、工程地质、环境地质条件的可能变化。

- (5)查明了区内可采煤层的瓦斯成分和含量,评价了煤与瓦斯突出的危险性。评价了可采煤层的煤尘爆炸性和煤的自燃趋势。评述了地温及热害分布等开采技术条件,并做出了相应的评价。
- (6)详细调查了老窑的分布和原矿井的涌水量、水质及其动态变化情况。
- (7) 按现行煤炭勘查规范的一般工业指标,采用地质块段法,估算了预留矿区内的资源储量,核实了采空消耗量,资源储量估算方法正确、采用参数、类别划分合理。先期开采地段高级储量比例达到了规范对中型矿井勘探阶段的要求。

(8)报告文字章节、附图、附表齐全,内容、格式总体符合要求,较 好地反映了本次核实工作的全部地质成果。

2、存在问题与建议

- (1) 老窑和原小煤矿采空区范围难于详细查明,应密切关注其积水 (气) 对矿井安全生产可能会带来威胁。
- (2)本次核实工作资源储量块段及类别划分与2017年核实报告不够吻合,对2017年核实报告划出的块段资源量未进行重新核实,资源储量增减变化原因不够清楚,应补充说明本次核实的资源储量块段划分方法,与原报告块段划分的关系及资源量变化的详细原因。
- (3) 煤层编号系从上向下顺序进行,于煤田地质编图及金沙矿区编号 不一致,应调整统一。
- (4) 缺少煤层可选性评价资料,无煤层可选性评价,应收集资料补充 评述。

3、评审结果

截至 2017 年 12 月 31 日止,预留区内(标高+1040m~+480m)范围内,累计查明煤炭资源量 1243 万吨,其中: 采空消耗量 36 万吨; 保有资源量 1207 万吨,保有资源量中:(111b)401 万吨,(122b)71 万吨,(333)735 万吨。煤类均为无烟煤。

初步划分的先期开采地段范围内,累计查明煤炭资源量 662 万吨,其中: 采空消耗量 4 万吨; 保有资源量 658 万吨,保有资源量中: (111b)360 万吨,(122b)43 万吨,(333)255 万吨。(111b)+(122b)占保有资源量的 61.25%。资源量比例达到中型矿井的工作程度要求。

4、资源储量变化情况

(1) 与缴纳矿业权价款的报告对比

贵州奇星资源勘查开发有限公司 2008 年 1 月编制的《贵州省金沙县化 觉乡金川煤矿资源储量核实报告》为本矿缴纳矿业权价款的报告。该报告

获得的煤炭资源量为(122b+332+333+334?)338.00万吨。

本次报告获查明煤炭资源量 **1243** 万吨,经对比,本次核实总资源量增加 **905** 万吨。

(2) 与最近一次报告对比

四川省地质工程勘察院于 2017 年 5 月编制的《贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿(预留)资源储量核实及勘探报告》为最近一次报告。该报告提交的煤炭总资源量 2045 万吨,其中: 采空消耗量 34 万吨;保有资源量 2011 万吨。

本次报告算量范围完全包含于原勘探报告范围内,本次预留区均属重叠区,面积 2.2692km2,重叠区原勘探报告分割估算的资源量为 1228 万吨,本报告为 1243 万吨,经对比,本次核实增加 15 万吨,见表 7。

表 7 重叠区内资源储量增减变化情况对比表 单位: 万吨

类型	开采消耗量	保有资源量				当次派 是
大 空	7.不行私里	111b	122b	333	小计	总资源量
本次报告	36	401	71	735	1207	1243
最近一次报告	34	470	67	657	1194	1228
增减量	+2	-69	+4	+78	+13	+15

变化原因:本次先期开采地段与《核实及勘探报告》划分不一致;本次算量以先期地段分界线为界,对资源量块段、类别重新进行了划分,部分块段参数亦有变化,从而引起资源量增加。

本次核实较勘探报告算量面价减少了 0.9071km²,总资源量相应减少了 802 万吨。

四、评审结论

贵州省煤田地质局一七四队编制的《报告》经修改后符合要求,达到

了储量核实的目的,本预留区内的地质工作程度达到《煤、泥炭地质勘查规范》(DZ/T0215—2002)中型煤矿勘探阶段的要求,专家组同意《报告》通过评审。

- 1. 截至 2017 年 12 月 31 日止, 预留区内(煤层底板标高+1040m~+480m) 范围内, 累计查明煤炭资源量 1243 万吨, 其中: 采空消耗量 36 万吨, 保有资源量 1207 万吨, 保有资源量中: (111b)401 万吨, (122b) 71 万吨, (333)735 万吨。煤类均为无烟煤。
- 2. 先期开采地段累计查明煤炭资源量 662 万吨,其中: 采空消耗量 4万吨,保有资源量 658 万吨。保有资源量中:(111b)360 万吨,(122b)43万吨,(333)255 万吨。(111b)+(122b)占保有资源量的 61.25%。
- 3. 本次核实与《贵州省金沙县化觉乡金川煤矿资源储量核实报告》(已计算缴纳采矿权价款的报告)总资源量对比,煤炭资源量增加905万吨。

附:《贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿(兼并重组)资源储量核实报告》评审专家组名单

专家组组长: 1000年

二〇一八年二月八日

《贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿(兼并重组)资源储量核实报告》 卡 加 阳 洲 李 **(** 以

科	五八百七十	1000	Jan
取 称	高级工程师	研究员	研 究 员
単位	贵州省煤田地质局地质咨询中心	贵州省煤田地质局地质勘查院	贵州省地矿局
姓名	杨通保	曹志德	王明章
专家组	组长	· 位	

贵州省自然资源厅

黔自然资审批函 [2019] 553 号

关于《<贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿(变更)矿产资源绿色开发利用 方案(三合一)>审查意见》备案的函

贵州省国土资源勘测规划研究院:

2018年12月24日,你单位聘请有关专家(名单附后)组成专家组,对《贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿(变更)矿产资源绿色开发利用方案(三合一)》进行了审查,并形成了审查意见。现对审查意见予以备案。

在领取备案文件后, 矿权人须将方案文本与备案文件及审查意见一并送至毕节市、金沙县自然资源主管部门备查。

附件:《<贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿(变更)矿产资源绿色开发利用方案(三合一)>审查意见》



《贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿(变更)矿产资源绿色开发利用方案(三合一)》的审查意见书

黔国土规划院开发审字 [2019] 26 号

贵州省国土资源勘测规划研究院

二0一九年四月二日

送 审 单 位:贵州鑫悦煤炭有限公司

编 写 单 位:贵州永风科技服务有限公司

负 责 人: 李杨飞

编 制 人员: 王明阳 李杨飞 邬晓松 周思伟 李杨林

胡 波 赵亚飞 卢 玲 何国书

审查专家组长: 唐 勇 (采矿)

成 员: 王方发(地质) 陈 川(环境) 黎 勇(经济)

潘福炎(土地)

评审机构备案人:管水胜

审 查 方 式: 专家会审

审 查 时 间: 2018年12月24日

审 查 地 点: 贵州省国土资源勘测规划研究院

(贵州省贵阳市鹿冲关路34号)

关于《贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿矿产资源绿色开发利用方案(三合一)》的审查意见

《贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿矿产资源绿色开发利用方案(三合一)》《方案》,申报单位为贵州鑫悦煤炭有限公司,申报单位提交的资料经贵州省国土资源勘测规划研究院收件复核,资料齐全、有效。为了加强矿产资源绿色开发利用和管理,按照贵州省国土资源厅(黔国土资发[2017]13号)关于《矿产资源绿色开发利用(三合一方案)审查备案工作指南(试行)》的通知要求,2018年12月24日,贵州省国土资源勘测规划研究院组织有采矿、地质、环境、土地、经济等专业专家及相关人员组成的专家组,在贵州省国土资源勘测规划研究院会议室召开评审会,对《贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿矿产资源绿色开发利用方案(三合一)》(以下简称《方案》)进行了审查。具有省级评审机构资质的贵州省国土资源勘测规划研究院审查受理符合(黔国土资发[2017]13号)文件规定的业务范围。

《方案》编制单位为贵州永风矿山科技服务有限公司,审查意见提出后,编制单位按照专家组及相关人员提出的意见进行了补充和修改,经过专家组各位专家复核同意《方案》通过后,形成审查意见如下:

- 一、采矿权基本情况及编制目的
- 1. 采矿权基本情况

贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿2018年2月取得贵州省国土资源厅换发的采矿许可证,有效期限2018年2月至2019年12月,生产规模15万吨/年,矿区面积1.0157平方公里。根据贵州省国土资源厅(黔国土资审批函[2017]1494号)《关于划定贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿(兼并重组)矿区范围的通知》,同意该矿(兼并重组)调整矿区范围。根据贵州省煤矿企业兼并重组工作领导小组办公室、贵州省能源局文件(黔煤兼并重组办[2014]74号)和(黔国土资审批函[2017]1494号)文件精神,设计生产规模由15万吨/年变更为45万吨/年。矿产资源绿

色开发利用(三合一)方案设计的矿区面积、矿区范围拐点坐标和开采深度以(黔国土资审批函[2017]1494号)文件为准。矿区范围由5个拐点圈定,矿区面积2.2692平方公里,开采深度由1040米至480米标高。

根据贵州省自然资源厅(黔自然资退字[2019]41号)《关于不予《贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿(变更)矿产资源绿色开发利用方案(三合一)》审查意见备案的函》,该矿矿区范围与修文县阳明风景名胜区重叠。根据《贵州省林业局关于对金沙县化觉乡金川煤矿与修文县阳明风景名胜区重叠情况进行核实的情况说明》,经重新核实,该矿矿区范围与修文县阳明风景名胜区不重叠。

2.《方案》编制目的

对变更后金川煤矿的合理性、经济性、生态环境保护及可持续发展等方面进行科学论证,实现绿色、高效开发利用矿产资源,发展绿色矿业,建设绿色矿山,实现矿产资源开发与矿区经济社会发展、矿区群众利益共享的协调统一,推动绿色发展,建设生态文明矿山及采矿权变更提供依据。

二、矿山地质环境保护与恢复治理

1. 矿山地质环境评估范围

矿山开采地质环境影响评估范围原则上以采矿登记范围、矿业活动影响范围和可能影响矿业活动的不良地质因素存在的范围划为评估区范围,根据圈定的范围情况,确定评估区面积约621.55hm²。

2. 矿山地质环境评估级别的确定

根据项目评估区的重要程度划分,确定该评估区为重要区,矿山生产建设规模为45万吨/年,属于中型煤矿,矿山地质环境条件复杂程度为复杂类型,按《规范》中"矿山地质环境影响评估分级",确定评估级别为一级评估。

3. 矿山地质环境现状评估

评估区未发现滑坡、崩塌、泥石流、地面塌陷、地裂缝等地质灾害, 认为现状地质灾害不发育, 矿山遭受现状地质灾害危害程度小。老窑采空区及周边地表水体漏失,现状含水层破坏较严重。原工业场地开挖破坏原

有地貌、植被,对地貌景观破坏严重。现状条件下,采矿活动对水土环境 污染小,影响较轻。现状评估将矿山地质环境影响区划分为: 地质环境影 响严重区(原林兴、原塘梨煤矿工业场地)、地质环境影响较严重区(矿 区老窑开采及矿井开采形成的采空区及巷道掘进的影响范围)及地质环境 影响较轻区三种级区。

4. 矿山地质环境预测评估

经过开采煤层安全开采深度计算,矿区安全开采深度H=930m,远大于煤层覆岩厚度,地下开采引发矿山地质灾害的可能性大,危害程度大。地表变形影响范围依据《三下采煤规范》的相关规定,按覆岩类型,单层或多层(重复采动),按上山、走向、下山移动角或边界角确定采空区覆岩移动变形范围,预测今后地下开采引发滑坡、崩塌、地裂缝等地质灾害的可能性大。处于开采影响范围内的村寨危害程度大,地质灾害影响评估为严重,含水层破坏较严重,地形地貌景观破坏严重。将矿山地质环境影响区划分为:地质环境影响严重区(工业场地及采空区移动角影响范围内)、地质环境影响较严重区(移动角与疏排水影响范围)和地质环境影响较轻区三种级区。地质环境影响严重区面积287.57hm²,地质环境影响较严重区面积230.56hm²,地质环境影响严轻区面积103.42hm²。

5. 矿山地质环境治理修复分区

按照区内相似、区际相异、就大不就小的原则结合防治对象的重要性,将矿山地质环境治理修复区划分为:重点防治区、次重点防治区及一般防治区,分区面积与矿山地质环境影响分区对应。

6. 矿山地质环境治理工程修复目标任务

根据各级部门对矿山地质环境保护与恢复治理的各项法律、法规以及相关要求,建立矿山地质环境保护与恢复治理管理机制,规范矿业活动,促进矿山生态环境与矿业活动协调发展。预防、治理采矿活动引发、加剧的地质灾害,保障人居环境、地面建筑、工业设施的安全,预防、减轻地下含水层的破坏,治理、恢复生产生活用水环境,预防、减轻地形地貌景

观的破坏,治理、恢复地形地貌景观。

7. 矿山地质环境治理修复工程主要技术措施

设计对采空区的沉降变形破坏以保护为主,及时治理恢复,对工业场地、村寨设置保护煤柱,严格按开采方案设计规范开采,矸石尽可能充填采空区。采空区影响范围内不宜作为永久性建设用地,影响区内居民搬迁避让,回填夯实地面塌陷及地裂缝。对地质灾害采取支挡、清除危岩体、截排水沟、挡墙支挡等措施处理,对含水层破坏采取水源替代,对高硫矿井水必须经过脱硫污水处理达标后排放。

8. 矿山地质环境治理修复工程总体工作部署

根据矿山地质环境治理工程设计,按照"以人为本、因地制宜、预防为主、防治结合"的原则,做到工程措施与生物防治相结合,搬迁、避让与小城镇建设相结合,生态恢复与解决"三农问题"相结合,治标与治本相结合,治理与发展相结合,按轻重缓急进行总体规划,分布实施。结合本方案适用年限,在对矿山地质环境保护与恢复治理分区的基础上,将矿山地质环境保护与恢复治理工作部署划为近期、中期和远期三个阶段。

近期:建立矿山地质环境保护与恢复治理的组织机构,落实矿山地质环境保护与恢复治理资金,对工业场地进行植被绿化,改善生态环境;建设污水处理池及排水沟,对污水、废水进行处理;建设拦渣坝基边坡挡土墙,对地表地质灾害建立监测治理。

中期:对采矿活动造成的地质灾害进行治理,对破坏的植被进行场地绿化恢复,对地表、地下水及地质灾害进行监测。

远期:对塌陷区域进行综合整治,部分地段恢复耕地,无法种植的区域恢复林地或绿化处理,对滑坡、崩塌地段修筑挡墙或清除,对地下含水层、地貌景观进行监测。

9. 矿山地质环境治理修复工程概算总投资8388.4万元。

评审认为,评估范围的确定总体合理,评估级别正确,评估依据充分, 分区范围恰当,预测评估符合实际,矿山地质环境保护与恢复治理目标明 确、任务清楚,主要技术措施可行,总体工作部署合理。

三、土地复垦

1. 矿区土地利用现状

报告中土地利用现状一节阐述了土地利用的规划情况、土地的利用现状及损毁现状,明确了复垦区的土地类型、数量、质量、基本农田情况,权属清晰;明确了土地利用规划与所属行政区规划一致,土地类型不变;阐述了土地损毁现状主要为兼并重组前煤矿工业场地对土地的压占破坏,已损毁面积3.0484 hm²。

《方案》核实了设计的矿山工业场地、井口位置、排土场等工业设施未占用基本农田。

2. 矿山采矿活动损毁土地预测

设计阐述了矿山开采已损毁土地的损毁类型、范围、面积及损毁程度, 对拟损毁土地的预测方法科学,预测矿区土地损毁方式、类型准确,损毁 的面积、程度、时序较准确矿山开采拟面积为193.8683hm²。

3. 土地复垦适宜性评价

土地复垦适宜性评价方法正确,对水土资源进行了详细的分析评价,确定的复垦目标明确、可行,复垦任务和利用方向合理,符合土地利用总体规划、坚持因地制宜、综合治理、经济可行、合理利用等原则,复垦单元划分合理,复垦总面积142.9167 hm²,复垦率的为100%。

4. 水土资源平衡分析及预控措施。

预控措施按照保护、预防和控制为主,生产建设与复垦相结合的原则,对土地损毁的控制措施较全面,从土壤的剥离、废(污)水的处理、储煤场等全方位对预防、控制土地损毁提出了措施,包含了工程措施、化学措施、生物措施,其措施较为全面,管护及监测措施对生产活动损毁土地的规模、程度和复垦过程中土地复垦工程质量、土地复垦效果等实施了全程控制,并对验收合格后的复垦土地采取管护措施,保证了土地复垦效果。

5. 土地复垦工程措施。

土地复垦的工程措施主要为:覆土、种植、灌溉农渠、蓄水池、沉砂池、挡土墙、排水沟等工程,其设计方案合理。

6. 设计估算土地复垦工程总投资 2781.24 万元。

评审认为:《方案》总体符合《中华人民共和国土地管理法》和《土地复垦条例(国务院令第592号)、《贵州省土地管理条例》、《贵州省土地整治条例》、《土地开发整理规划编制规程》等相关要求,其编制依据充分、结论正确。

四、开采储量的确定

- 1.《方案》所依据的《贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿 (兼并重组)资源/储量核实报告》由贵州省煤田地质局一七四队于2018年1月提交,经贵州省矿业权评估师协会组织专家组评审,贵州省国土资源厅以(黔国土资储备字[2018]47号)文备案。贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿资源储量基准日:2017年12月31日。评审备案的煤矿(标高+1040m至+480m)保有资源储量(111b+(122b+(333)1207万吨。其中,(111b)401万吨;(122b)71万吨;(333)735万吨。
- 2. 根据该矿的资源储量核实报告评审意见对先期开采地段的论述, 先期开采地段依据贵州省煤矿设计研究院关于《贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿先期开拓方案》,初步确定贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿先期开采地段为1、4勘探线之间的+700米水平标高以上至+850米的区域,先期开采地段煤炭保有资源储量(111b+122b+333)658万吨,其中:(111b)360万吨,(122b)43万吨,(333)255万吨。(111b)占本地段保有资源储量的55%,(111b+122b)占本地段保有资源储量的61.25%。《贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿(兼并重组)资源储量核实报告》达到中型煤矿的勘探阶段要求,资源储量类型确定合理,矿井资源储量核实报告满足《矿产资源绿色开发利用(三合一)方案》编制要求。
- 3. 根据矿区煤层开采技术条件和煤层赋存等情况,资源开发利用方案设计(333)资源可信度系数取0.8,计算矿井工业资源储量1060万吨。

设计永久煤柱损失102.7万吨,计算矿井设计资源储量957.3万吨。设计矿井工业场地和主要井巷煤柱损失47万吨,矿井采区开采动用资源储量910.3万吨。其中,薄煤层368.1万吨,中厚煤层542.2万吨。计算矿井开采损失量154.5万吨,矿井采区采出煤量(可采储量)755.8万吨。其中,薄煤层316.6万吨,中厚煤层439.2万吨。计算薄煤层采区回采率为86%,中厚煤层采区回采率为81%,矿区范围内无厚煤层。计算的采区回采率指标符合国土资源部公告(2012年第23号)《煤炭资源合理开发利用"三率"指标要求(试行)》的要求。

评审认为,经评审备案的贵州省煤田地质局一七四队编制的《贵州鑫 悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿(兼并重组)资源储量核实报告》, 资源储量类型的确定合理,设计利用资源储量、可采储量的计算确定符合 相关要求。

五、矿山设计利用储量、设计建设规模及服务年限

矿井设计资源储量957.3万吨,设计可采储量755.8万吨,根据(黔煤兼并重组办[2014]74号)和(黔国土资审批函[2017]1494号)文件精神及矿区范围内的资源储量、开采技术条件等情况,经过简单论证后,《矿产资源绿色开发利用(三合一)方案》按45万吨/年生产规模进行编制。设计储量备用系数取1.4,计算矿井服务年限12年。计算的矿井服务年限与煤炭工业矿井设计规范关于中型改建矿井服务年限不宜低于20年的要求有一定差距,根据近年来煤炭行业的产业政策和规划的矿井生产规模,设计生产规模是可行的,矿井占有资源储量与设计生产规模基本适应。

六、开采方案、选矿方案的确定及评价

1. 根据矿体赋存条件、地形地质条件等情况,设计推荐采用地下开采方式,斜井开拓方案。矿井划分为一个水平二个采区开采,煤层开采顺序总体由上至下。采用走向长壁后退式采煤法,综合机械化采煤工艺。采煤工艺属于国土资发[2014]176号文中鼓励类高效采矿技术的范围,采煤工艺符合要求。评审认为,设计的开拓方案、水平和采区划分、煤层开采

顺序以及采煤方法合理可行。

- 2. 设计布置的井巷工程设施分布范围等立体空间区域均在矿井拐点 坐标和开采深度圈定的矿区范围内,符合《矿产资源开采登记管理办法》 (中华人民共和国国务院令第241号)第三十二条的规定。
- 3. 根据设计资料,贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿与金沙县化觉乡永晟煤矿相邻,两矿之间最小距离为65米,设计矿井边界再留20米边界煤柱,矿井与相邻矿井之间有足够的安全距离。
- 4. 根据金沙县人民政府的证明,矿区开采范围不在自然保护区、水库淹没区和禁采禁建区范围内,符合《中华人民共和国矿产资源法》第二十条的规定。
- 5. 贵州鑫悦煤炭有限公司承诺自建选煤厂,矿井生产的原煤全部送集团公司选煤厂经洗选降灰降硫后销售,公司选煤厂拟采用重介质分选技术选煤,选煤工艺属于国土资发[2014]176号文中能源矿产高效利用技术的范围,选煤工艺及选矿方案符合要求。

七、产品方案

矿井生产的原煤全部送集团公司选煤厂经洗选降灰降硫后销售,产品 方案可行,符合煤炭行业当前就地转化和深加工的要求。

八、根据(黔煤兼并重组办[2014]74号)和(黔国土资审批函[2017]1494号)文件,矿井为兼并重组后保留煤矿,矿井兼并重组后重新划定了矿区范围,符合贵州省矿产资源总体规划。

《方案》编制的矿山地质环境修复、土地复垦方案、矿井开拓运输方案、采矿方法及工艺、选矿工艺及综合利用等基本可行,评审认为符合建设绿色矿山和节约与综合利用的要求。

九、矿井设计"三率"指标

- 1. 设计计算矿井采区开采动用动用资源储量910.3万吨,矿井采区采出煤量755.8万吨。计算薄煤层采区回采率为86%,中厚煤层采区回采率为81%,矿区范围内无厚煤层。
 - 2. 矿井生产的原煤全部送集团公司选煤厂经洗选降灰降硫后销售。

矿井年度生产的原煤45万吨,年度入选的原煤约45万吨,原煤入选率为100%。

- 3. 设计矿井生产产生的煤矸石主要用于充填采空区,剩余部分煤矸石运输出井。根据矿井与金沙县高坪乡幸福砖厂签订的协议,矿井生产产生的煤矸石用于该砖厂生产煤矸石砖。计算年度处置及运输出井的煤矸石量约4.5万吨,年度处置利用的煤矸石量约4.5万吨,计算煤矸石妥善处置率为100%。
- 4. 设计矿井水经处理后用于矿井井上下生产用水,计算年度产生的矿井废水量约61万m³,年度利用的矿井废水量约53万m³,计算矿井水综合利用率为86%。
- 5. 设计矿井开采过程中抽采的瓦斯(煤层气)主要用于瓦斯发电,计算年度开采动用的煤层气资源量约778万m³,年度利用的煤层气量约294万m³,矿井无其它共伴生矿产,共伴生矿产综合利用仅有煤层气一种资源,共伴生矿产综合利用率为38%。

设计计算的矿井"三率"指标符合国土资源部公告(2012年第23号)《煤炭资源合理开发利用"三率"指标要求(试行)》的要求。

十、技术经济指标

设计对技术经济进行了分析和评价,矿井建设规模45万吨/年,设计矿井服务年限12年,估算项目建设新增投资6666.75万元。设计通过成本、销售收入及主要财务评价,得出该项目所得税后财务内部收益率为27.15%,大于基准收益率10%,矿井建设经济可行。

十一、存在问题及建议:

煤矿生产建设存在不同程度的水、火、瓦斯、煤尘、顶底板等多种安全隐患,矿山要加强安全管理,根据《矿山安全法》及相关法规,根据矿井安全设施设计的具体要求,在建设及生产管理中认真落实,确保矿井安全生产。

综上所述:贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿矿产资源

绿色开发利用(三合一)方案编写内容基本符合煤矿矿产资源绿色开发利用(三合一)方案编写内容要求。设计布置的井巷工程设施分布范围等立体空间区域均在矿山拐点坐标和开采深度圈定的范围内,矿区范围与周边矿井有足够的安全距离,矿区范围不在生态保护区、水库淹没区、禁采禁建区及《中华人民共和国矿产资源法》第二十条规定的禁采禁建区范围内,设计生产规模、设计计算的"三率"指标及地质勘查工作程度符合相关规定,矿山地质环境修复、土地复垦方案、生态环境保护与污染防治及绿色矿山建设基本符合相关要求,矿产资源的利用方式、方向科学可行,做到了环境优先,保证了矿产资源节约、集约利用,资源有保障,经济可行,专家组同意通过。

附: 专家组名单

专家组组长: **/ %** 2019 年 3 月 28 日

《贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿(变更)矿产资源绿色开发利用方案(三合一)》

评审专家组名单

裕	沙斯勒	38KB,	- Lagar	THE WASTER	发· 通	
技术职称	高级工程师	高级工程师	高级工程师	高级工程师	高级会计师	
不辛	采矿	地质	环境	中	经济	
单 位	林东矿务局	贵州省煤田地质局一四二队	贵州省地质矿产勘查开发局117 地质大队	贵州理工学院	贵州省地质环境监测院	
姓名	压 页	王方发	医 医	潘福炎	黎勇	
组成	首席	松				

贵州省国土资源厅

黔国土资审批函 [2017] 1494号

关于划定贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡 金川煤矿(兼并重组)矿区范围的通知

贵州鑫悦煤炭有限公司:

你单位提交的贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿 (兼并重组)划定矿区范围申请收悉。经审查基本符合要求,根 据《关于研究煤矿企业兼并重组有关问题的会议纪要》(黔煤兼并 重组专议[2016]6号总第16号)、省煤矿企业兼并重组工作领 导小组办公室(省能源局)黔煤兼并重组办[2014]74号文批复, 储量报告已评审备案,同意该矿(兼并重组)调整矿区范围。现 将有关事项通知如下:

一、原则同意贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿,兼并重组划定矿区范围由 5 个拐点圈定(矿区范围拐点坐标如下),开采深度由 1040 米至 480 米标高。矿区面积 2.2692 平方公里,评审备案的煤矿保有资源储量 2011 万吨,规划生产能力为45 万吨/年(设计生产能力和服务年限依开发利用方案确定,矿山规模应与占用资源储量相适应)。

调整后的矿区范围拐点坐标 (1980):

点号, X坐标, Y坐标

- 1, 3006578.436, 35640812.941
- 2, 3006922.077, 35641672.042
- 3, 3007376.497 , 35642012.858
 - 4, 3008641.833, 35642186.665
 - 5, 3008641, 829, 35640788, 231

申请划定的矿区范围未包含全部的煤矿资源储量估算范围, 在划定矿区范围后,以批准的划定矿区范围重新编制煤矿资源储量核实报告并按规定评审、备案,作为办理采矿许可证等的依据。

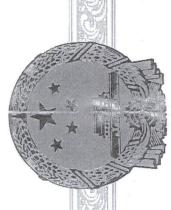
- 二、请依据划定的矿区范围,按照相关规定,抓紧编制矿产资源绿色开发利用方案(三合一)等相关资料。
- 三、划定的矿区范围预留期限为1年,请于2018年11月27日前,按要求备齐采矿登记资料,到登记管理机关申请办理采矿变更登记手续。逾期未办理,该矿区范围不予预留。

四、采矿权价款在办理采矿许可证时按有关规定一并办理。

五、如划定的矿区范围涉及在禁采禁建区、与市、县发证矿 山重叠等问题,在申请采矿权变更登记前你单位必须自行处理好 才能提交申请。



抄送: 省能源局, 金沙县人民政府, 毕节市国土资源局, 金沙县国土资源局。



中华人民共和

开采矿 正本) C5200002012021120123039

证号: 贵州鑫悦煤炭有限公司

采矿权人:

恕

贵州省贵阳市思烽县养龙司乡蚂蟥村

贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿

矿山名称

其他危限责任公司 济类型 松

2018年02月平 章 等 等 等 有效期限:

区范围:(见副本) 占 2019年12月

主がな軍

区面积

万吨/年

MC)

生产规模

米木上常

开采方式

采矿登记专用章)

Œ^l NO I

中华人民共和国

采矿许可证

(副本) C5200002012021120123039

识

采矿权人: 贵州鑫悦煤炭有限公司

出

- 贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化党 矿山名称: 乡金川煤矿

经济类型:其他有限责任公司

开采矿种:煤

开采方式:地下开采

生产规模:15 万吨/年

矿区面积:1.0157 平方公里

有效期限:本月 自 2018年02月

采矿登记专用章 世紀世

 \mathbb{X}

证机

₩

矿区范围拐点坐标 点号 X坐标 Y坐标

1 3007791, 860 35640921, 670 2 3007791, 864 356422031, 674 3 3008641, 860 35642201, 670 4 3008641, 864 35640921, 674

开采深度: 由900.0米至750.0米标高 共有4个拐点圈定

中华人民共和国国土资源部印制



曹业执照

统一社会信用代码 91520000741141118K

名

称 贵州鑫悦煤炭有限公司

类

型 其他有限责任公司

住

所 贵州省贵阳市息烽县养龙司乡蚂蟥村

法定代表人 吴德胜

注 册 资 本 壹拾亿圆整

成 立 日 期 200

2002年11月26日

营业期限长期

经营范围

法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营;法律、法规、国务院决定规定应当许可(审批)的,经审批机关批准后凭许可(审批)文件经营;法律、法规、国务院决定规定无需许可(审批)的,市场主体自主选择经营。(煤炭的开采及销售(限分支机构经营),物流代理、煤炭仓储租赁、物流中转、装卸服务;汽车货物运输中介代理,货物代收代发。)



登记机关

2018年 09月 11 日

删懈於业耕強工作等外组水冷文件 贵州省能源局

黔煤兼并重组办[2014]74号

关于对贵州鑫悦煤炭有限公司煤矿企业 兼并重组实施方案(第一期)的批复

贵州鑫悦煤炭有限公司:

你公司呈报的《贵州鑫悦煤炭有限公司关于审查兼并重组实施方案的报告》(鑫悦呈 [2014] 11 号)已收悉,按照《省人民政府办公厅关于转发省能源局等部门贵州省煤矿企业兼并重组工作方案(试行)的通知》(黔府办发 [2012] 61 号)、《省人民政府办公厅关于进一步深入推进全省煤矿企业兼并重组工作的通知》(黔府办发 [2013] 46 号)、《省人民政府办公厅关于印发贵州省支持煤矿企业兼并重组政策规定的通知》(黔府办发 [2013] 47 号)等文件精神及要求,经省煤矿企业兼并重组领导小组办公室(省能源局)组织相关市(州)、县(市、区)

政府及有关部门、兼并重组领导小组相关成员单位和专家组联合审查,基本符合兼并重组有关政策、规定及要求,经省人民政府同意,现批复如下:

- 一、你公司参与第一期兼并重组煤矿 18 处,总规模 240 万吨/年,已完成采矿权交易鉴证或名称变更。兼并重组后保留 煤矿 9 处,即:贵州鑫悦煤炭有限公司黔西县金兰镇金鑫煤矿 (整合后变更的矿井名称)、贵州鑫悦煤炭有限公司息烽县养龙 司乡利发煤矿、贵州鑫悦煤炭有限公司息烽县石硐乡星宇煤矿、 贵州鑫悦煤炭有限公司息烽县西山乡周家田煤矿、贵州鑫悦煤 炭有限公司清镇市齐心煤矿、贵州鑫悦煤炭有限公司都匀市江 洲镇茶山煤矿、贵州鑫悦煤炭有限公司遵义县乌江镇伍鑫煤矿 (整合后变更的矿井名称)、贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉 乡金川煤矿、贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县新化乡繁星煤矿, 总规模计390万吨/年; 你公司自愿关闭煤矿9处,即:贵州鑫 悦煤炭有限公司都匀市小围寨镇大地冲煤矿、三都县恒丰乡腰 月煤矿、贵州鑫悦煤炭有限公司息烽县小寨坝镇楠木桥煤矿、 黔西县协和乡响鼓洞煤矿、金沙县安洛乡陈家湾煤矿、贵州鑫 悦煤炭有限公司都勾市江洲镇青山煤矿、贵州鑫悦煤炭有限公 司息烽县石硐乡马家箐煤矿、贵州鑫悦煤炭有限公司息烽县温 泉镇坪土煤矿、贵州鑫悦煤炭有限公司息烽县永靖镇火烧井煤 矿、规模计93万吨/年。(详见附件)。
- 二、兼并重组后调整的矿区范围以矿业权设置方案及新换发的采矿许可证坐标为准。矿井规模以批准的开采设计方案或

初步设计为准。

三、你公司兼并重组整合其他煤矿时,仍需按国家、省兼并重组有关政策、规定、要求及时办理。你公司下属已申请采矿权变更的煤矿要加快过户手续的办理工作,对已完成采矿权交易鉴证或名称变更的煤矿要尽快进行分类处置,加快实施方案的修编上报工作。

四、兼并重组后的煤矿要按照相关法律、法规、政策要求,履行项目建设相关程序。

附件: 1.兼并重组煤矿现状表

- 2. 兼并重组整合后保留煤矿名单
- 3.兼并重组整合关闭煤矿名单
- 4.贵州鑫悦煤炭有限公司关于审查兼并重组实施方 案专家咨询意见

贵州省煤矿企业兼并重组领导小组办公室 贵州省能源局

贵州省能源局

2014年9月2日

(此页无正文)

抄 报: 省人民政府办公厅。

抄 送: 贵阳市人民政府、清镇市人民政府、息烽县人民政府。

毕节市人民政府、黔西县人民政府、金沙县人民政府。

遵义市人民政府、遵义县人民政府。

黔南州人民政府、都匀市人民政府、三都县人民政府。

领导小组相关成员单位。

贵州省煤矿兼并重组领导小组办公室

2014年9月2日印发

兼并重组煤矿现状

生产能力 (万 t/a)	15	6	15	30	6	15	6	30	15	6	6	15	6	6	6	6	15	6	240		探转采		
保有资源 4 量 (万t)	887	269.33	466. 5	3677	411.12	549.47	347	988	314.36	455.71	356	438.91	164. 73	303	238	598. 68	550.42	331.92	11245.15		3169	3169	L 7 7 7 7 7
批准开采煤层编 号	C22, C61	M1, M3	C9, C11, C12	M5, M8, M9, M10 , M12, M13, M14	A9, A7, A4	K3, K4, K5	C2	C6, C7, C8, C9	C5, C6, C7	K4	C8, C9, C13	A9, A7	K3, K4	M7, M8, M9	K1	M1	K3, K5	K3, K4			M5, M8, M9, M10 , M12, M13, M14		
矿区面积 (km2)	3, 7575	0.8134	0.7081	4.9801	1.7471	2, 6192	1.2504	1.1428	1.0158	2, 6274	0. 7698	2.64	1.0625	0. 7036	2, 3668	7. 1799	3, 4879	0.8481	39, 7204		8.42	8. 42	18 1404
安全生产许可证号或安全专篇批准文号	(黔)MK安许证字1028号	(黔)MK安许证字0674号	(黔)MK安许证字0846号	(黔)MK安许证字[0691]	黔煤安监林字[2009]14号	黔煤安监林字[2011]85号	黔煤安监林字[2008]26号	黔煤安监林字[2012]70号	(黔) MK安许证字[0890]	黔煤安监林字[2009]84号	黔MK安许证字[0502]号	黔MK安许证字[1350]号	黔煤安监林字[2008]262号	黔煤安监水字[2008]327号	黔煤安监林字[2009]151号	黔煤安监林字[2009]124号	(黔)MK安许证字[0823]	(黔)MK安许证字[0540]		ŽП			
煤炭生产许可证号或设计批 准文号	205203210836	黔能源发[2010]554号	黔能源煤炭[2011]722号	205224230641	黔煤规字[2008]1179号	黔能源煤炭[2011]70号	黔煤规字(2011)285号	黔能源煤炭[2012]146号	5200000821062	黔煤规字(2009)43号	205224240479	黔煤规字(2009)906号	黔煤规字[2008]1058号	黔煤规字[2008]526号	黔煤规字[2009]155号	黔煤规字[2009]82号	205201220719	205201220142		矿权一个, 纳入本次整合			
采矿许可证号或预划矿区 批准文号	C5200002012031130123232	C5200002010011120052818	C5200002012021120122787	C5200002011121120122933	C5200002012011120122508	C5200002013041120129292	5200000820588	C5200002013091120131257	C5200002012021120123039	C5200002012021120124681	C5200002012021120122782	C5200002012011120122509	C52000020120111124682	5200000820766	C5200002012011120122484	C5200002012011120122688	C5200002012021120128579	C5200002012041120124658		另有探矿	T52120090201024877		
煤矿性质	生产	生产	生产	生产	建设	生产	建设	建设	生产	建设	生产	生产	建设	建设	建设	建设	生产	生产			探矿权		
所在县乡	遵义县乌江镇	息烽县石硐乡	金沙县新化乡	黔西县金兰镇	都匀市江洲镇	息烽县小寨坝镇	息烽县西山乡	清镇市新店镇	金沙县化觉乡	息烽县石硐乡	金沙县安洛乡	都匀市江洲镇	息烽县小寨坝镇	黔西县协和乡	都匀市小围寨镇	三都县恒丰乡	息烽县温泉镇	息烽县永靖镇			黔西县金兰镇		
煤矿名務	遵义县乌江镇麻窝煤矿	息烽县石硐乡星宇煤矿	金沙县新化乡繁星煤矿	黔西县新益煤矿	都匀市江洲镇茶山煤矿	息烽县养龙司乡利发煤矿	息烽西山乡周家田煤矿	清镇市新店镇齐心煤矿	金沙县化觉乡金川煤矿	息烽马家箐煤矿	金沙安洛乡陈家湾煤矿	都匀市江洲镇青山煤矿	息烽县小寨坝镇楠木桥煤矿	黔西县协和乡响鼓洞煤矿	都匀市小围寨镇大地冲煤矿	三都县恒丰乡腰月煤矿	息烽县温泉镇坪土煤矿	息烽县永靖镇火烧井煤矿	小计		黔西县沙沟一三八(新益) 煤矿勘探	小 计	中
序号	-	2	3	4	2	9	7	∞	6	10	11	12	13	14	15	16	17	18			П		

附件2	2		兼并重组后保留煤	表							
票	兼并重组后煤	兼并重组前煤矿名称	矿区坐标 (西安80)	(西安80)	矿区面积	(km ²)	保有资源储量 (万t)	原储量()	拟建规模	(Æt/a)	服务年限
	4名称		兼并前	兼并后	兼并后	新增	兼并后	新增	兼并后	新增	(a)
		黔西县新益煤矿	1: 2969811. 754, 35597921. 390 2: 2968941. 749, 35597921. 388 3: 2968941. 747, 35598921. 393 4: 2972321. 762, 35600421. 409 5: 2972311. 766, 35598656. 400								
	世 在 內 內 內 內 內 內 內 內 內 內 內 內 內 內 內 內 內 內	贵州新益矿业有限公司 黔西县沙沟一三八(新 益)煤矿勘探	#f益二和** 1: 2968122. 750, 35598182. 400 2: 2970162. 750, 35598182. 400 3: 2970244. 750, 35599852. 400 4: 2969536. 750, 35599190. 400 6: 2966941. 750, 35598841. 400 7: 2966941. 750, 3559886. 400 8: 2967598. 750, 35598155. 400 #f益三中** 1: 2968941. 750, 35597921. 400 2: 2969661. 750, 35597921. 400 3: 296961. 750, 35597921. 400 4: 2966941. 750, 35597821. 400 5: 2966941. 750, 35598841. 400 6: 2967321. 750, 35598182. 400 7: 2968122. 750, 35598182. 400 8: 2968941. 750, 35598182. 400 8: 2968941. 750, 35598182. 400 8: 2968941. 750, 35598182. 400 8: 2968941. 750, 35598182. 400	1: 2969661. 750, 35597921. 400 2: 2968507. 849, 35596979. 440 3: 2967566. 312, 35596979. 440 4: 2966941. 750, 35597731. 400 5: 2966941. 750, 3559841. 400 6: 2967287. 750, 35599190. 400 7: 2969536. 750, 35691169. 400 8: 2970244. 750, 35599852. 400 9: 2970162. 750, 35599852. 400 10: 2969124. 598, 35599002. 541 11: 2972321. 762, 35600421. 409 12: 2972311. 766, 35598656. 400 13: 2969811. 754, 35597921. 390	12. 2903	-1.1098	6846	0	45	9	30
		黔西县协和乡响鼓洞煤	299541.812, 2995541.813, 2995601.815, 2995671.815, 2995671.816, 2995491.816, 299541.816,								

20	20	20	
21	27	27	
45	45	45	
872	1311	1341	
1889	2036	1926	
3.316	6. 9065	3.6776	
6.9977	10.3473	7. 2948	
1:3013708, 533, 36373041, 059 2:3012581, 500, 36373945, 488 3:3012554, 655, 36374679, 775 4:3013180, 796, 36375208, 103 5:3015461, 699, 36376049, 843 6:3016385, 597, 36374446, 620 7:3015281, 293, 36373650, 531	1:2995915, 36354628 2:2997791, 36354160 3:2998939, 36354389 4:2998563, 36356663 5:2998240, 36357707 6:2997093, 36358522 7:2996904, 36358780	1:2995575. 705, 36367566. 766 2:2996325. 705, 36366246. 766 3:3000475. 705, 36368726. 766 4:2999715. 705, 36370026. 766	1; 2971451, 120, 35617217, 090 2; 2972385, 724, 35616907, 522
1: 3014120. 639, 36373236, 6642 2: 3016043. 652, 36373236, 6697 3: 3016014. 648, 36374497, 6825 4: 3014120. 636, 36374497, 6825 1: 3005825, 569, 36378926, 68 2: 3005077, 564, 36379126, 68 3: 3005077, 562, 36379578, 68 4: 3006553, 573, 3637846, 68 5: 3006993, 577, 36378426, 68 6: 3005823, 570, 36378426, 68 7: 3005443, 568, 36378426, 67	1: 2997528, 36356338 2: 2996884, 36356338 3: 2996884, 36355075 4: 2997528, 36355075 1: 2995307.555, 36354126.500 2: 2996943.565, 36354851.509 4: 2996727.561, 36358861.508 5: 2996727.561, 3635886.514 6: 2995307.550, 36355866.514	1: 2999225.705, 36368036.766 2: 2999075.705, 36368776.766 3: 2997575.705, 36367876.766 4: 2997690.705, 36367126.766 1: 2902832.720, 36454226.857 2: 2902832.720, 36455446.664 3: 2900892.712, 36455446.859	1:2972385.724, 35616907.522 2:2972381.722, 35617401.525 3:2972261.722, 35617401.524 4:2972261.721, 35618591.525 5:2971441.721, 35618591.525 6:2971441.721, 35617701.525
息烽县养龙司乡利发煤 矿 息烽县小寨坝镇楠木桥 煤矿	息烽县石硐乡星宇煤矿	息烽西山乡周家田煤矿 都匀市小围寨镇大地冲 煤矿	清镇市新店镇齐心煤矿
贵州鑫悦煤炭 有限公司息烽 县养龙司乡利 发煤矿	贵州鑫悦煤炭 有限公司息烽 县石硐乡星宇 煤矿	贵州鑫悦煤炭 有限公司息烽 县西山乡周家 田煤矿	
23	ю	4	

18	20	21
0	9	21
45	30	45
470	335	621
1906	1185	1840
-2.2694	3.5044	-1, 4461
2.3613	7.8915	3. 1595
1: 3023959.673, 36384380, 766 3: 2972381, 722, 35617401, 525 2: 3022126.656, 36386107, 772 4: 2972261, 722, 35617401, 525 3: 3020923.649, 36385906, 767 5: 2972261, 490, 35618986, 090 4: 3020013.643, 36385691, 763 6: 2971870, 354, 35618591, 457 5: 3018943, 637, 36384896, 754 7: 2971786, 811, 35618937, 288 6: 3018443, 636, 36384831, 753 9: 2971654, 120, 35618750, 090 8: 301947, 641, 36384426, 752 10: 2970806, 817, 35618751, 226 10: 3019077, 641, 3638446, 755 11, 2970806, 817, 35617217, 286 11: 3019973, 644, 36385266, 761 13: 3020923, 651, 36385449, 768 14: 3022064, 658, 3638449, 768 14: 3023611, 723, 3638404, 763	1: 2898262. 771, 36426536. 676 1:2898262. 771, 36426551. 407 2: 2898262. 769, 36427446. 681 2:2898262. 769, 36427406. 681 3: 2897792. 766, 36427406. 680 4:2897792. 766, 36427406. 680 4: 2897792. 765, 36427856. 682 5:2896672. 758, 36427856. 679 5: 2896672. 758, 36427856. 679 6:289664. 018, 36429126. 687 6: 2898242. 764, 36429126. 691 7:2897983. 128, 36429126. 570 2: 2898242. 76, 36430726. 701 8:2897493. 757, 36430173. 527 3: 2896592. 75, 36430726. 697 9:2897467. 114, 36429905. 544 4: 2896592. 754, 36429126. 687 10:2896747. 592, 36429279. 362	1: 3017273.657, 36374556.651 1: 3018049. 786, 36374956.816 2: 3017253.654, 3637586.656 30375506.656 3: 3020813.669, 36376886.675 2: 3017829, 477, 36375729.869 4: 3020853.673, 36374956.657 3: 3020813.669, 36374956.657 5: 3018493.653, 36374956.655 4: 3020853.673, 36375729.869 6: 3017743.659, 36374956.655 5: 3019291.097, 36375686.669 7: 3017743.659, 36375691.618 6: 3019274.665, 3637509.956 2: 2990893.469, 36375691.618 8: 3019032.891, 36375123.454 4: 2989943.467, 36374426.608 9: 3018493.663, 36374956.657
息烽县温泉镇坪土煤矿	都匀市江洲镇茶山煤矿都匀市江洲镇青山煤矿	遵义县乌江镇麻窝煤矿
貴州 鑫悦煤炭 有限公司清鎮 市新店镇予心 煤矿	贵州鑫悦煤炭 有限公司都匀 市江洲镇茶山 煤矿	贵州鑫悦煤炭 有限公司遵义 县乌江镇伍鑫 煤矿
വ	Q	2

66	2	81	
16	7,	21	150
7.7		45	390
1937		221	6408
2150		1043	20821
-4 9844		0.365	7. 9598
3, 2113		1. 8429	55. 3966
3006353.860, 3006410.860,	1: 2834812. 237, 36482666. 841 3: 3008641. 780, 35642201. 674 2: 2834752. 243, 36480556. 827 4: 3008641. 829, 35640788. 231 3: 2831352. 223, 36479966. 814 4: 3481616. 823	1: 3029202. 051, 35612831. 628 1:3029232. 338, 35610701. 455 2: 3029202. 054, 35611861. 623 2:3028359. 551, 35610613. 458 3: 3028472. 05, 35611861. 621 3:3028363. 506, 35611761. 651 4: 3028472. 047, 35612831. 626 4:3028472. 050, 35611861. 621 0: 3028372. 333, 35610871. 453 5:3028472. 047, 35612831. 626 1: 3028372. 330, 35611651. 460 6:3029202. 048, 35612831. 628 2: 3029112. 334, 35611651. 460 7:3029202. 048, 35612580. 615 3: 3029112. 336, 35611141. 457 8:3029363. 414, 35612577. 801 4: 3029232. 338, 35610701. 455 10:3029112. 336, 35611141. 457 5: 3029232. 338, 35610701. 455 11:3029232. 336, 35611141. 457	
金沙县化觉乡金川煤矿	三都县恒丰乡腰月煤矿	金沙县新化乡繁星煤矿金沙县安洛乡陈家湾煤矿	
贵州鑫悦煤炭 有限公司金沙	長化河乡金川 煤矿	贵州鑫悦煤炭 有限公司金沙 县新化乡繁星 煤矿	合计
∞		6	

兼并重组整合关闭煤矿

附件3:

序号	煤矿名称	所在县乡	煤矿性质	采矿许可证号或预划矿区批 准文号	开采方案设计批准文号	安全生产许可证号或安全专篇 批准文号	能力(万4a)	关闭时限 (年)
1	都匀市小围寨镇大地冲煤矿	都匀市小围寨镇	建设	C5200002012011120122484	黔煤规字[2009]155号	黔煤安监林字[2009]151号	6	2014年
2	三都县恒丰乡腰月煤矿	三都县恒丰乡	建设	C5200002012011120122688	黔煤规字[2009]82号	黔煤安监林字[2009]124号	6	2014年
3	息烽县小寨坝镇楠木桥煤矿	息烽县小寨坝镇	建设	C52000020120111124682	黔煤规字[2008]1058号	黔煤安监林字[2008]262号	6	2014年
4	黔西县协和乡响鼓洞煤矿	黔西县协和乡	建设	5200000820766	黔煤规字[2008]526号	黔煤安监水字[2008]327号	6	2014年
2	金沙安洛乡陈家湾煤矿	金沙县安洛乡	生产	C5200002012021120122782	205224240479	黔MK安许证字[0502]号	6	2015年
9	都匀市江洲镇青山煤矿	都匀市江洲镇	生产	C5200002012011120122509	黔煤规字(2009)906号	(黔) MK安许证字[1350]号	15	2015年
7	息烽马家箐煤矿	息烽县石硐乡	建设	C5200002012021120124681	黔煤规字(2009)43号	黔煤安监林字[2009]84号	6	2015年
∞	息烽县温泉镇坪土煤矿	息烽县温泉镇	生产	C5200002012021120128579	205201220719	(黔)MK安许证字[0823]	15	2015年
6	息烽县永靖镇火烧井煤矿	息烽县永靖镇	生产	C5200002012041120124658	205201220142	(黔)MK安许证字[0540]	6	2015年
	合计						93	

贵州鑫悦煤炭有限公司 煤矿兼并重组实施方案咨询意见

(第一批申报)

煤矿兼并重组实施方案 审查专家组

二〇一四年六月

关于《贵州鑫悦煤炭有限公司煤矿兼并重组实施方案》 (第一批申报)咨询意见

2013年11月19日,贵州省煤矿企业兼并重组工作领导小组办公室召集了省能源局、省国土资源厅、省环境保护厅、省水利厅、省安监局以及相关市(地区)人民政府、县(市、区)人民政府和相关市(地区)、县(市、区)能源行业管理部门等单位、以及专家组成员,在贵州省能源局五楼会议室对《贵州鑫悦煤炭有限公司主体企业兼并重组实施方案》以下简称实施方案)进行了会议审查,会上贵州鑫悦煤炭有限公司(以下简称鑫悦公司)对实施方案进行了简要汇报,与会单位和专家组成员对实施方案提出了意见和建议,省国土资源厅规划院对实施方案涉及的煤矿井田范围与其它矿权重叠问题提出了查询报告。贵州鑫悦煤炭有限公司根据会议要求,对"实施方案"进行了修改、完善,于2014年6月20日提出《贵州鑫悦煤炭有限公司煤矿兼并重组实施方案》(第一批申报)正式报告。专家组再次进行了核实,并提出咨询意见如下。

一、贵州鑫悦煤炭有限公司基本情况。

贵州鑫悦煤炭有限公司为首批公示具备兼并重组主体资格的煤炭生产经营企业之一。具备兼并重组主体资格。

公司现有矿井 22 对,总规模 282 万吨/年,第一批申报参与兼并重组 矿井 18 处,探矿权 1 处,设计生产规模 240 万吨/年(详见表-1)。18 处 矿井全部完成采矿权变更,主要分布在贵阳市境内 8 处,另毕节市境内 5 处,遵义市境内 1 处,黔南州 4 处。其中生产矿井 10 处,设计生产能力 合计 147 万吨/年,建设矿井 8 处,设计生产能力 93 万吨/年。

贵州鑫悦煤炭有限公司兼并重组煤矿现状汇总表(第一批申报) 表-1

序 操車名称 無額 無6 機利 無8 無8 無6 1 <th< th=""><th>и Б :-</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>T</th><th></th></th<>	и Б :-									T	
操行系統 保育 保育市可证号 機数生产作可证号或设计 安全生が作可证号或设计 企生的工作 市区面积 指指来保息 建义县乌江镇 建文县乌江镇 建产、 CS20000201202 205203210836 (勢)服安许证字与信息 市区面积 市区面积 市路等 息体長石剛多 息体長石剛多 生产 GS20000201202 参能源域[2010]554 号 (勢)服安许证字 0674 号 3.7575 C22、C61 島体長石剛多 生产 GS20000201202 勢能源域[2011]722 号 (勢)服安许证字 0674 号 0.8134 MI、M3 動力技術可 事品技術 事所具企当的 生产 GS20000201202 勢能源域[2011]722 号 (勢)服安许证字 0674 号 0.7781 C9. C11、C12 動力技術研 事品技術所 自体長所公報 生产 GS20000201202 勢能源域[2011]722 号 (勢)服安许证字 0694 号 0.7781 MI、M3 自体表向技術所 資格所以報析 在の22000201202 野能源域[2011]70 号 勢域安監林字[2011]85 号 1.7471 A9801 M5.A 自体表内证明 企業日報市 企業の長地本 (12012)2593 野能源域[2011]70 号 野域安監林字[2013]70 号 1.1478 C5. C5. C6. C7. C8. C9 金が具化電子 CS20000201309 野能源域[2012]146 号 野域安監林字[2008] 20. C6. C7. C8. C9 C5. C6. C7. C8. C9 金が具化電子 CS	生产 能力 (万 t/a)	15	6	15	30	6	15	6	30	15	6
操行名称 所在	保有资 源量(万 t)	887	269.33	466.5	3677	411.12	549. 47	347	988	314.36	455.71
操作名称 所在 操前 深が许可証号 操攻生产许可证号或设计 安全生产许可证号或交全号 推攻号 上方 上方 に520000201203 205203210836 (選)MK安许证字 1028号 虚文具ら近鏡 建文具ら近鏡 生产 1120123232 205203210836 (選)MK安许证字 1028号 重字操矿 金沙县新化多 生产 1120022818 整能源及[2010]554号 (選)MK安许证字 0674号 整理操作 素のも表新化多 生产 1120122833 整能源及[2011]722号 (選)MK安许证字 0846号 素の内で正洲鏡 報与市江洲鏡 建设 1120122833 整能源及[2011]722号 (選)MK安许证字 0846号 素の内で正洲鏡 素の内で正洲鏡 建设 1120122833 整能源及及[2011]70号 野煤安監林字 (2009]14号 基体具券定司 息体長内薬切 生产 1120122808 野雄遊及[2011]70号 野雄安監林字 (2009)14号 真体見充成形 建模 1120122808 野能源煤炭 (2011) 285号 野煤安監林字 (2008) 26 金沙县化范多 金沙县化范多 生产 1120123039 野能源煤炭 (2011) 285号 野煤安監林字 (2008) 26 金沙县化范多 全沙县化范多 生产 1120123039 野能源煤炭 (2011) 285号 野煤安監林字 (2008) 26 金沙县化范多 生产 1120123039 野能源煤炭 (2012] 145号 野煤安監林字 (2009) 185号 金沙县化范多 生产 1120123039 5200000201202 医200000821062 (選) MK 安许证字 (2009) 185号 電体長石爾多 建株長石爾多 建株子正都字 野煤安監林字 (2009) 185号 電体長石爾多 建設 1120123039 野煤炭 (2009) 185号 野煤安監林字 (2009) 185号	批准开采煤层编号	C22、C61	M1、M3	C9, C11, C12	M5,M8,M9,M10, M12, M13, M14	A9、A7 A4	K3, K4, K5	C5	C6, C7, C8, C9	, 90 C6,	K4
煤矿名称 所在 煤矿 采矿许可证号 煤炭生产许可证号或设计 遵父县乌江镇 建文县乌江镇 生产 C520000201203 205203210836 島烽县石闸乡 息烽县石闸乡 生产 C520000201203 205203210836 童沙县新化乡 生产 C520000201203 野能源埃[2011]722号号 繁星煤矿 金沙县新化乡 生产 C52000020112 野能源埃莫[2011]722号号 都与市江洲镇 都与市江洲镇 生产 C52000020112 205224230641 葛烽县养店司 息烽县西北新 生产 C52000020112 205224230641 葛烽日养店司 息烽县市流洲镇 建设 C520000201304 野能源煤炭[2011]70号 夏梯日市清镇市 新店镇 建设 C520000201309 野能源煤炭[2011]70号 夏塘山煤矿 建设 C520000201309 野能源煤炭[2011]70号 夏州東市 東镇东小煤矿 建设 C520000201309 野能源煤炭[2011]70号 金沙县化党乡 生产 C520000201309 野能源煤炭[2011]76号 金沙县化党乡 生产 C520000201309 S620000821062 金沙县北省 建设 C520000201309 S620000821062 金沙县石湾乡 生产 C5200000201202 S6200000201202	矿区面积 (km²)	3, 7575	0.8134	0, 7081	4, 9801	1.7471	2, 6192	1,2504	1.1428	1, 0158	2.6274
煤矿名称 所在 煤矿 采矿许可证号 遵义县乌江镇 遵义县乌江镇 建义县乌江镇 建文县乌江镇 建文号 虚学县石祠乡 息烽县石祠乡 生产 C520000201203 整足模矿 金沙县新化乡 生产 1120122787 繁星模矿 都勾市江洲镇 都勾市江洲镇 建设 C520000201102 素山煤矿 都勾市江洲镇 建设 C520000201202 基格县养店司 息烽县小寨坝 生产 1120122933 息烽县养店司 息烽县小寨坝 生产 C520000201304 参利发煤矿 黄樟子小寨坝 生产 C520000201304 多和埃城矿 建设 C520000201309 店镇方心煤矿 建设 C520000201309 店镇方小煤矿 建设 C520000201309 店镇方小煤矿 建设 C520000201309 店镇方心煤矿 金沙县化党乡 1120131257 金沙县化党 金沙县化党乡 生产 C520000201309 自烽马家沙县化党乡 金沙县化党 1120123039 市 市 1120123039 市 市 1120123039	安全生产许可证号或安全专篇批准文号	(黔)MK 安许证字 1028 号	(黔)MK 安许证字 0674 号	(黔)MK 安许证字 0846 号	(點)MK 安许证字[0691]	黔煤安监林字[2009]14号	黔煤安监林字[2011]85 号	黔煤安监林字(2008)26 号	黔煤安监林字[2012]70号	(黔) MK 安许证字[0890]	黔煤安监林字[2009]84号
煤矿名称 所在 煤矿 化质	煤炭生产许可证号或设计 批准文号	205203210836	黔能源发[2010]554号	黔能源煤炭[2011]722 号	205224230641	黔煤规字[2008]1179号	黔能源煤炭[2011]70号	黔煤规字(2011)285 号	黔能源煤炭[2012]146号	5200000821062	黔煤规字(2009)43号
煤矿名称 所在 題义县乌江镇 建义县乌江镇 麻窝煤矿 息烽县石碉乡 是华煤矿 意体是石碉乡 息烽县石碉乡 息烽县石碉乡 惠沙县新化乡 繁星煤矿 矿	采矿许可证号 或预划矿区批 准文号	C520000201203 1130123232	C520000201001 1120052818	C520000201202 1120122787	C520000201112 1120122933	C520000201201 1120122508	C520000201304 1120129292	5200000820588	C520000201309 1120131257	C520000201202 1120123039	C520000201202 1120124681
大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人	煤矿性质	生产	生产	生产	生产	建设	生产	建设	建设	生产	建设
	所在县乡	遵义县乌江镇	息烽县石硐乡	金沙县新化乡	黔西县金兰镇	都匀市江洲镇	息烽县小寨坝 镇	息烽县西山乡	清镇市新店镇	金沙县化觉乡	息烽县石硐乡
平中 1 2 8 6 01	煤矿名称	遵义县乌江镇 麻窝煤矿	息烽县石硐乡 星字煤矿	金沙县新化乡 繁星煤矿	黔西县新益煤 矿	都匀市江洲镇 茶山煤矿	息烽县养龙司 乡利发煤矿	息烽西山乡周 家田煤矿	贵阳市清镇新 店镇齐心煤矿	金沙县化党乡金川煤矿	息烽马家箐煤 矿
	产中	П	2	3	4	2	9	7	8	6	10

全	金沙安洛乡陈家湾煤矿	金沙县安洛乡	生产	C520000201202 1120122782	205224240479	黔 MK 安许证字[0502]号	0.7698	C8, C9, C13	356	6
都匀!	都匀市江洲镇青山煤矿	都勾市江洲镇	生产	C520000201201 1120122509	黔煤规字 (2009) 906 号	黔 MK 安许证字[1350]号	2.64	A9, A7	438.91	15
息烽鎮楠	息烽县小寨坝 镇楠木桥煤矿	息烽县小寨坝 镇	建设	C520000201201 11124682	黔煤规字[2008]1058号	黔煤安监林字[2008]262号	1.0625	K3, K4	164.73	6
黔西岬	黔西县协和乡 响鼓洞煤矿	黔西县协和乡	建设	5200000820766	黔煤规字【2008】526号	黔煤安监水字【2008】327 号	0.7036	M7, M8, M9	303	6
都匀镇大	都勾市小围寨 镇大地冲煤矿	都匀市小围寨 镇	建设	C520000201201 1120122484	黔煤规字[2009]155号	黔煤安监林字[2009]151号	2, 3668	К1	238	6
声 題	三都县恒丰乡腰月煤矿	三都县恒丰乡	建设	C520000201201 1120122688	黔煤规字[2009]82 号	黔煤安监林字[2009]124号	7. 1799	M1	598.68	6
原 中	息烽县温泉镇 坪土煤矿	息烽县温泉镇	生产	C520000201202 1120128579	205201220719	(點)MK 安许证字[0823]	3, 4879	K3, K5	550.42	15
原外	息烽县永靖镇 火烧井煤矿	息烽县永靖镇	生产	C520000201204 1120124658	205201220142	(黔)MK安许证字[0540]	0.8481	K3, K4	331.92	6
野田	黔西县沙沟一三人(新益)煤矿勘探	黔西县金兰镇	探矿权	T521200902010 24877			8. 42	M5, M8 M9, M10 M12, M13	3169	
71			5.				48. 1404		14414.1	240

二、贵州鑫悦煤炭有限公司兼并重组实施方案(第一批申报)

参与第一批申报兼并重组的 18 处矿井、1 处探矿权(设计生产能力 240 万吨/年)。通过兼并重组整合为 9 处矿井(详见表-2)。整合保留矿井中设计生产能力 45 万吨/年的 8 处,设计生产能力 30 万吨/年的 1 处,总设计生产能力 390 万吨/年,产能提升 150 万吨/年。2 处单井规模(金鑫煤矿、齐心煤矿)增加不超过两个设计等级井型。有 6 处保留合法生产系统,保留系统总生产能力 84 万吨/年。保留生产系统矿井中有 5 处经过局部改造达到设计生产能力,1 处(茶山煤矿)新建系统达到设计生产能力。

第一批兼并重组后关闭 9 处 (详见表-3)。

兼并重组后占用资源储量 20821 万吨, 其中自有保有资源储量 14414.15万吨(其中置换资源储量 2186.75万吨),估算新增资源储量 6407 万吨。

根据黔府办发[2013]47号文,实施方案还对兼并重组后整合保留矿井环境评价、水资源论证、水土保持方案等工作进行了原则安排。

兼并重组后保留矿井基本情况分述如下:

贵州鑫悦煤炭有限公司拟整合、技改或保留现状煤矿明细表(第一批申报) 表-2

服务年限	(a)											30											
奠 (万	新增											9											
拟建规模 t/a)	兼并后											45											
储量 (万)	新增											0											
保有资源储量 (1)	兼并后											6846											
Д (km²)	新增											-1.1098											
矿区面积(km²)	兼并后											12, 2903				-							
坐标 (西安 80)	兼并后					1: 2969661.750, 35597921.400	2: 2968507.849, 35596979.440	3: 2967566.312, 35596979.440	4: 2966941.750, 35597731.400	5: 2966941.750, 35598841.400	6: 2967287.750, 35599190.400	7: 2969536.750, 35601169.400	8: 2970244.750, 35600322.400	9: 2970162.750, 35599852.400	10: 2969124. 598, 35599002. 541	11: 2972321. 762, 35600421. 409	12: 2972311.766, 35598656.400	13: 2969811. 754, 35597921. 390					
矿区坐标 (兼并前	1: 2969811.754, 35597921.39	2: 2968941.749, 35597921.388	4: 2972321.762, 35600421.409	5: 2972311.766, 35598656.4	新益二矿	1: 2968122.750, 35598182.400	2: 2970162.750, 35599852.400	3: 2970244.750, 35600322.400	4: 2969536.750, 35601169.400	5: 2967287.750, 35599190.400	6: 2966941.750, 35598841.400	7: 2966941.750, 35598286.400	8: 2967598.750, 35598155.400	新益三矿	1: 2968941.750, 35597921.400	2: 2969661.750, 35597921.400	3: 2967946, 750, 35596521, 400	4: 2966941.750, 35597731.400	5: 2966941.750, 35598841.400	6: 2967321.750, 35599137.400	7: 2968122.750, 35598182.400	8: 2968941.750, 35598853.400
兼并重组前煤	矿名称	I }	黔 新 进 有 同 县 一 、																				
重組前	编号																						
兼并重组后 出 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	茶									非	以川獺児体 法右屈人三	※ 内内 は り が か け が か け が か け が か け が か け が か け か か か か	17日 2 亚一	ストコーザボバイ・ブ									
要 □	D											SHZ											

	21 20	27 20
	45	45
	872	1311
	1889	2036
	3.316	6.9065
	6.9977	10.3473
	1:3013708. 533, 36373041. 059 2:3012581. 500, 36373945. 488 3:3012554. 655, 36374679. 775 4:3013180. 796, 36375208. 103 5:3015461. 699, 36376049. 843 6:3016385. 597, 36374446. 620 7:3015281. 293, 36373650. 531	1:2995915, 36354628 2:2997791, 36354160 3:2998939, 36354389
1: 2994741.812, 35628221.618 2: 2995141.812, 35628921.623 3: 2995541.813, 35629509.627 4: 2995631.815, 35629041.625 6: 2995671.815, 35628469.627 7: 2995671.816, 35628469.622 8: 2995491.815, 35628469.621 9: 2995441.816, 35628469.621	1: 3014120. 639, 36373236. 6642 2: 3016043. 652, 36373236. 6697 3: 3016014. 648, 36374718. 6794 4: 3014120. 636, 36378926. 68 2: 3005077. 564, 36379126. 68 3: 3005077. 562, 36379578. 68 4: 3006553. 573, 36379146. 68 5: 3006993. 577, 36378426. 68 6: 3005823. 57, 36378426. 68 7: 3005443. 568, 36378426. 67	1: 2997528, 36356338 2: 2996884, 36356338 3: 2996884, 36355075 4: 2997528, 36355075
勝西 古 本 名 馬 数 河 集 可	場 発 来 多 報 表 表 報 表 来 数 報 来 表 報 素 報 素 報 報 報 報 報 報 報 が ま が が か ま が が か か か か か か か か か か か か	高 権 田 田 田 田 田 田 田 本 本 日 中 本 本 中 中 本 本 中 中 本 本 中 も ま か ま か ま か ま か ま か ま か ま か ま か ま か ま
ev	ω 4	rc
	报 数 型 数 型 数 型 数 型 数 型 数 型 数 型 数 型 数 型 数 型 が 可 が は が は が が が が が が が が が が が が が	贵州鑫饶煤 拨有限公司 息烽县石硐 乡星宁煤矿
	22.1	ZH3

	50 20	18					
	27	0					
	45	45					
	1341	470					
	1926	1906					
	3.6776	-2, 2694					
	7. 2948	2.3613					
4:2998563, 36356663 5:2998240, 36357707 6:2997093, 36358522 7:2996904, 36358780 8:2996217, 36358780	1:2995575. 705, 36367566. 766 2:2996325. 705, 36366246. 766 3:3000475. 705, 36368726. 766 4:2999715. 705, 36370026. 766	1: 2971451. 120, 35617217. 090 2: 2972385. 724, 35616907. 522 3: 2972381. 722, 35617401. 525 4: 2972261. 722, 35617401. 525 5: 2972261. 490, 35618986. 090 6: 2971870. 354, 35618937. 288 8: 2971654. 120, 35618937. 288 9: 2971654. 120, 35618750. 090 10: 2970806. 817, 35618751. 287 11, 2970806. 817, 35617217. 286					
1: 2995307. 555, 36354126. 500 2: 2996943. 565, 36354126. 504 3: 2996943. 563, 36354851. 509 4: 2996727. 561, 36354851. 508 5: 2996727. 559, 36355866. 514 6: 2995307. 550, 36355866. 514	1: 2999225. 705, 36368036. 766 2: 2999075. 705, 36368776. 766 3: 2997575. 705, 36367876. 766 4: 2997690. 705, 36367876. 766 1: 2902832. 72, 36454226. 857 2: 2902832. 72, 36455446. 664 3: 2900892. 709, 36455446. 859 4: 2900892. 712, 36454226. 851	1:2972385. 724, 35616907. 522 2:2972381. 722, 35617401. 525 3:2972261. 722, 35617401. 524 4:2972261. 721, 35618591. 525 5:2971441. 721, 35618591. 525 6:2971441. 721, 35617701. 525 7:2971831. 720, 35617211. 522					
息 % 等 等 数 数 数	高						
9	. 8	5					
	贵州鑫悦煤 炭有限公司 息烽县西山 乡周家田煤	贵州 鑫悦煤 城有限公司 清镇市新店 镇齐心煤矿					
	EZZ	222					

	50
	φ
	30
	335
	1185
	3, 5044
	7. 8915
	1:2898262. 771, 36426551. 407 2:2898262. 769, 36427406, 681 3:2897792. 766, 36427856, 682 4:2897792. 755, 36427856, 682 5:2896672. 758, 36427856, 687 6:2896864. 018, 36429126, 687 7:2897983. 128, 36429126, 570 8:2897493. 757, 36429905, 544 10:2896747. 592, 36429279, 362 11:2896463. 112, 36427863. 375 12:2894442. 761, 36427856, 683 13:2894436, 569, 36425798. 630
1: 3023959. 673, 36384380. 766 2: 3022126. 656, 36386107. 772 3: 3020923. 649, 36385691. 763 4: 3020013. 643, 36385691. 763 5: 3018943. 637, 36384896. 754 7: 3018443. 636, 36384826. 755 8: 3019077. 641, 36384426. 755 10: 3019077. 644, 3638446. 755 11: 3019973. 646, 3638446. 758 12: 3019973. 646, 36385266. 761 13: 3020923. 651, 36385276. 763 14: 3022064. 658, 36385449. 768	1: 2898262. 771, 36426636. 676 2: 2898262. 771, 36426636. 676 3: 2897792. 766, 36427446. 681 3: 2897792. 765, 36427856. 682 5: 2896672. 758, 36427856. 679 6: 2896672. 761, 36426636. 672 1: 2898242. 764, 36429126. 691 2: 2898242. 76, 36430726. 701
思 祖 好 录 光 矿 铁 轶 轶	游 江 茶
01	11 12
	張
	岜 淡 都 镈

	21	22
	21	21
	45	45
	621	1237
	1840	2150
	-1, 4461	-4, 9844
	3. 1595	3.2113
14:2895830. 744, 36425801. 683 15:2896203. 417, 36427372. 299 16:2897208. 231, 36427378. 591 17:2896938. 578, 36425798. 307 18:2899660. 330, 36425799. 020 19:2899655. 775, 36426551. 115	1: 3018049, 786, 36374956, 816 2: 3017829, 477, 36375729, 869 3: 3020813, 669, 36375686, 665 4: 3020853, 673, 36375686, 669 5, 3019291, 097, 36375203, 324 6, 3019274, 665, 36375109, 956 7, 3019109, 825, 36375123, 454 8, 3019032, 891, 36374956, 657 9: 3018493, 663, 36374956, 657	1: 3006353.860, 35640815.630 2: 3006410.860, 35642243.818 3: 3008641.780, 35642201.674 4: 3008641.829, 35640788.231
3: 2896592. 75, 36430726. 697 4: 2896592. 754, 36429126. 687	1: 3017273, 657, 36374556, 651 2: 3017253, 654, 36375506, 656 3: 3020813, 669, 36376886, 675 4: 3020853, 673, 36375886, 669 5: 3018493, 663, 36374956, 657 6: 3017743, 659, 36374956, 655 7: 3017743, 659, 36374706, 653 1: 2991373, 474, 36375071, 616 2: 2990893, 469, 36375691, 618 3: 2989788, 465, 36374426, 618 4: 2989943, 467, 36374426, 608	1: 3007791.86, 35640921.67 2: 3007791.86, 35642031.674 3: 3008641.86, 35640921.674 4: 3008641.86, 35640921.674 1: 2834812.237, 36482666.841 2: 2834752.243, 36479966.817 3: 2831352.223, 36479966.814 4: 2830792.215, 36481616.823
青山煤矿	題 命	の の の の の の の の の の の の の の
	13	15
	贵州 鑫说煤 发有限公司 遵义县乌江 鎮缶 鑫煤矿	贵州 鑫悦煤
	KN1	224

	18								
21									
	45						390		
	221						6407		
	1043						20821		
	0.365						7. 9598		
	1.8429						55, 3966		
1:3029232. 338, 35610701. 455 2:3028359. 551, 35610613. 458 3:3028363. 506, 35611761. 651 4:3028472. 050, 35611861. 621	5:3028472.047,35612831.626 6:3029202.048,35612831.628	7:3029202, 048, 35612580, 615	8:3029363.414, 35612577.801	9:3029363.666, 35612084.398	10:3029112.336,35611141.457	11:3029232. 336, 35611141. 457			
金沙县 1: 3029202.051, 35612831.628 新化乡 2: 3029202.054, 35611861.623 繁星煤 3: 3028472.05, 35611861.621 矿 4: 3028472.047, 35612831.626	0: 3028372. 333, 35610871. 453 1: 3028372. 330, 35611651. 458	2: 3029112.334, 35611651.460	3: 3029112.336, 35611141.457	4: 3029232.336, 35611141.457	5: 3029232.338, 35610701.455	6: 3028562.334, 35610631.453			
金海繁金安藤沙洛斯。									
17									
贵州鑫悦煤 炭有限公司 金沙县新化 乡繁星煤矿									
	ZH1								

表-3 贵州鑫悦煤炭有限公司兼并重组整合关闭煤矿汇总表(第一批)

				1	T	T		
序号	煤矿名称	所在县乡	煤矿性质	采矿许可证号或预划 矿区批准文号	煤炭生产许可 证号或设计批 准文号	安全生产许可 证号或安全专 篇批准文号	能力 (万 t/a)	关闭时限(年)
1	都匀市小围 寨镇大地冲 煤矿	都匀市 小围寨 镇	建设	C52000020120111 20122484	黔煤规字 [2009]155号	黔煤安监林 字[2009]151 号	9	2014
2	三都县恒丰 乡腰月煤矿	三都县 恒丰乡	建设	C52000020120111 20124658	黔煤规字 [2009]82 号	黔煤安监林字 [2009]124 号	9	2014
3	息烽县小寨 坝镇楠木桥 煤矿	息烽县 小寨坝 镇	建设	C52000020120111 124682	黔煤规字 [2008]1058 号	黔煤安监林 字[2008]262 号	9	2014
4	黔西县协和 乡响鼓洞煤 矿	黔西县 协和乡	建设	5200000820766	黔煤规字 【2008】526 号	黔煤安监水 字【2008】327 号	9	2014
5	金沙安洛乡 陈家湾煤矿	金沙县 安洛乡	生产	C52000020120211 20122782	20522424047	黔 MK 安许证 字[0502]号	9	2015
6	都匀市江洲 镇青山煤矿	都匀市 江洲镇	生产	C52000020120111 20122509	黔煤规字(2009)906号	(黔)MK 安许 证字 1350 号	15	2015
7	息烽马家箐 煤矿	息烽县 石硐乡	建设	C52000020120211 20124681	黔煤规字(2009)43号	黔煤安监林 字[2009]84 号	9	2015
8	息烽县温泉 镇坪土煤矿	息烽县 温泉镇	生产	C52000020120211201 28579	205201220719	(黔)MK 安许证 字[0823]	15	2015年
9	息烽县永靖 镇火烧井煤 矿	息烽县水靖镇	生产	C52000020120411 20124658	20520122014	(黔)MK 安许 证字[0540]	9	2015
	合 计						93	

1、贵州鑫悦煤炭有限公司黔西县金兰镇金鑫煤矿

由原黔西县协和乡响鼓洞煤矿、黔西县新益煤矿与贵州新益矿业有限公司黔西县沙沟—三八(新益)煤矿勘探区探矿权整合而成。

原新益煤矿设计生产能力为 30 万 t/a 的生产矿井,井田面积为 4.9801km²,准采标高为+1500~+1000m,保有资源储量为 3677 万吨;沙沟—三八(新益)煤矿勘探区面积为 8.42km²,保有资源储量为 3169 万吨;响鼓洞煤矿设计生产能力为 9 万 t/a 的建设矿井,井田面积为 0.7036km²,准采标高为+1500~+1000m,保有资源储量为 303 万吨(资源置换到息烽县 利发煤矿)。

兼并重组后拟建规模 45 万 t/a, 井田面积为 12. 2903km², 准采标高为 +1500~+1000m, 保有资源储量为 6846 万吨。

兼并重组后拟改造新益煤矿己有开拓系统达到拟建规模。

2、贵州鑫悦煤炭有限公司息烽县养龙司乡利发煤矿

由原息烽县养龙司乡利发煤矿与息烽县小寨坝镇楠木桥煤矿资源置换整合而成。

原利发煤矿设计生产能力为 15 万 t/a 的生产矿井,井田面积为 2.6191km²,准采标高为+1190~+550m,保有资源储量为 549.47 万吨;楠木桥煤矿设计生产能力为 9 万 t/a 的建设矿井,井田面积为 1.0625km²,保有资源储量为 164.73 万吨。准采标高为+1400~+1100m。

兼并重组后拟建规模 45 万 t/a 矿井,井田面积为 6.9977 km²,估算资源储量为 1889 万吨,开采标高为+1050~+200m。增加资源储量 618 万吨。

兼并重组期间保留原利发煤矿的生产系统。拟通过生产能力核定达到45万吨/年。

3、贵州鑫悦煤炭有限公司息烽县石硐乡星宇煤矿

由原息烽县石硐乡星宇煤矿与息烽马家箐煤矿资源整合而成。

原星宇煤矿设计生产能力为 9 万 t/a 的生产矿井, 井田面积为 0.8134km², 准采标高为+1290~+950m, 保有资源储量为 269.33 万吨; 马家箐煤矿设计生产能力为 9 万 t/a 的建设矿井, 井田面积为 2.6274km², 准采标高为+1310~+600m, 保有资源储量为 455.71 万吨。两矿整合后兼并重组后拟建规模 45 万 t/a 矿井, 井田面积为 10.3473km², 估算资源储量为 2036 万吨, 准采标高为+1250~+450m, 增加资源储量 1311 万吨。

兼并重组期间保留原星宇煤矿生产系统。拟对其系统进行局部改造达到拟建设计生产能力。新系统与其关联时关闭。

4、贵州鑫悦煤炭有限公司息烽西山乡周家田煤矿

由原息烽西山乡周家田煤矿与都匀市小围寨镇大地冲煤矿资源置换整合而成。

原周家田煤矿设计生产能力为 9 万 t/a 的建设矿井,井田面积为 1.2504km²,准采标高为+1200~+700m,保有资源储量为 347 万吨;大地冲煤矿设计生产能力为 9 万 t/a 的建设矿井,准采标高为+1000~+400m,井田面积为 2.3668km²,保有资源储量为 238 万吨。

兼并重组后拟建规模 45 万 t/a 矿井,井田面积为 7.2948km²,估算资源储量为 1926 万吨,准采标高为+1200~+600m,增加资源储量 1411 万吨。

5、贵州鑫悦煤炭有限公司清镇市新店镇齐心煤矿

由原清镇市齐心煤矿与息烽县温泉镇坪土煤矿资源置换整合而成。

原齐心煤矿设计生产能力为 30 万 t/a 的建设矿井,井田面积为 1.1428km²,准采标高为+1100~+700m,保有资源储量为 886 万吨;坪土煤矿设计生产能力为 15 万 t/a 的生产矿井,井田面积为 3.4879km²,准采标

高为+950~+450m,保有资源储量为550.42万吨。

兼并重组后拟建规模 45 万 t/a 矿井, 井田面积为 2.3613km², 估算资源储量为 1906 万吨, 准采标高为+1100~+600m, 增加资源储量 470 万吨。

6、贵州鑫悦煤炭有限公司都匀市江洲镇茶山煤矿

由原都匀市江洲镇茶山煤矿与都匀江洲镇青山煤矿资源整合而成。

原茶山煤矿设计生产能力为 9 万 t/a 的建设矿井,井田面积为 1.7471km²,准采标高为+1380~+1050m,保有资源储量为 411.12 万吨;

青山煤矿设计生产能力为 15 万 t/a 的生产矿井, 井田面积为 2.64km², 准采标高为+1570~+1250m, 保有资源储量为 438.91 万吨。

兼并重组后拟建规模 30 万 t/a 矿井,井田面积为 7.8915km²,估算资源储量为 1185 万吨,准采标高为+1510~+1000m,增加资源储量 335 万吨。

兼并重组期间保留青山煤矿生产系统,新建开拓系统达到拟建设计生产能力。新建系统进入联合试运转前关闭青山煤矿生产系统。

7、贵州鑫悦煤炭有限公司遵义县乌江镇伍鑫煤矿

由原遵义县乌江镇麻窝煤矿、息烽县永靖镇火烧井煤矿资源置换整合而成。

原麻窝煤矿设计生产能力为 15 万 t/a 的生产矿井, 井田面积为 3.7575km², 准采标高为+1025~+450m, 保有资源储量为 887 万吨; 火烧井煤矿设计生产能力为 9 万 t/a 的生产矿井, 井田面积为 0.8481km², 准采标高为+1250~+650m, 保有资源储量为 331.92 万吨。

兼并重组后拟建规模 45 万 t/a 矿井, 井田面积为 3.1595km², 估算资源储量为 1840 万吨, 准采标高为+1025~+450m, 增加资源储量 621 万吨。

兼并重组期间保留原麻窝煤矿生产系统。拟通过生产能力核定达到 45

万吨/年。

8、贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿

由原金沙县化觉乡金川煤矿与三都县恒丰乡腰月煤矿资源置换整合而成。

原金川煤矿设计生产能力为 15 万 t/a 的生产矿井, 井田面积为 1.0158km², 准采标高为+900~+750m, 保有资源储量为 314.36 万吨; 腰月煤矿设计生产能力为 9 万 t/a 的建设矿井, 井田面积为 7.1799km², 准采标高为+1000~+150m, 保有资源储量为 598.68 万吨。

兼并重组后拟建规模 45 万 t/a 矿井, 井田面积为 3.2113km², 估算资源储量为 2150 万吨, 准采标高为+900~+620m, 增加资源储量 1287 万吨。

兼并重组期间保留原金川煤矿生产系统。拟对对其系统进行局部改造达到拟建设计生产能力。新系统与其关联时关闭。

9、贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县新化乡繁星煤矿

由原金沙县新化乡繁星煤矿与金沙安洛乡陈家湾煤矿整合而成。原繁星煤矿设计生产能力为 15 万 t/a 的生产矿井, 井田面积为 0.7081km², 准采标高为+1340~+1265m, 保有资源储量为 466.5 万吨; 陈家湾煤矿设计生产能力为 9 万 t/a 的生产矿井, 井田面积为 0.7698km², 准采标高为+1450~+1200m, 保有资源储量为 356 万吨。

兼并重组后拟建规模 45 万 t/a 矿井,井田面积为 1.8429 km²,估算资源储量为 1043 万吨,准采标高为+1450~+1200m,增加资源储量 221 万吨。

兼并重组期间保留原繁星煤矿生产系统。拟对对其系统进行局部改造达到拟建设计生产能力。新系统与其关联时关闭。

三、对第一批申报实施方案主要评审意见和建议

- 1、实施方案内容、深度满足黔煤兼并重组办[2013]1号文的要求,图 表较规范。
- 2、实施方案较好地执行了煤矿企业兼并重组的政策规定。通过本次兼并重组,鑫悦公司第一批参与兼并重组矿井18处,探矿权1处。兼并重组后保留矿井9处,关闭矿井9处,达到了减半政策要求。
- 3、实施方案采用资源(置换)整合及资源整合的兼并重组方式是合适的,实施方案基本符合省、地区(市)兼并重组规划要求。
- 4、兼并重组后矿井拟建设计生产能力和资源配置基本合理,新增资源量 6407 万吨(具体数以国土厅备案储量为准),主要是相邻矿井之间的空 白地段和深部资源增加 1532 万吨(星宇煤矿增加 1311 万吨,繁星煤矿增加 221 万吨)。满足最低规模配制增加 4876 万吨其中:(利发煤矿增加 872 万吨,周家田煤矿增加 1341 万吨,齐心煤矿增加 470 万吨,茶山煤矿增加 335 万吨。伍鑫煤矿增加 621 万吨,金川煤矿增加 1237 万吨)。

拟设的资源置换及整合矿区范围内无禁采区、高速公路、铁路、水利设施及矿权重叠,整合后资源估算误差多数在要求控制范围内,有的偏保守。具体的井田范围(拟设的拐点坐标见附表3)、资源量在下阶段由国土管理部门确定。

- 5、由于条件有限,繁星煤矿整合后的资源量仅为 1043 万吨,为满足 最低设计规模要求,只有适当缩短矿井服务年限。
- 6、有5处煤矿(利发煤矿、星宇煤矿、麻窝煤矿、金川煤矿、繁星煤矿)保留生产系统,通过局部改造达到设计生产能力,当改造井巷改造工程与生产系统关联时(两系统联通巷道相距炮掘20m、机掘50m时)必须

关闭生产系统。一处(茶山矿)新系统达到拟建生产能力,新系统与其关联时必须关闭生产系统。

7、部分矿井现有井田范围内和资源置换区未达到应有地质勘查程度。 应抓紧勘查,以使整合矿井顺利建成。

结论:《贵州鑫悦煤炭有限公司煤矿企业兼并重组实施方案》(第一批)符合国家行业现行政策及省煤矿企业兼并重组相关文件要求,具备审批备件,建议省煤矿企业兼并重组工作领导小组给予审批。

专家组组长: 艺之里.

二()一四年七月二日

附件:

- 1、专家组名单
- 2、附表:

附表一、鑫悦公司煤矿现状及重组方式汇总表(第一批申报)

附表二、鑫悦公司拟整合、技改或保留现状煤矿明细表(第一批申报)

附表三、鑫悦公司兼并重组后各煤矿基本情况汇总表 (第一批申报)

3、附图:

整合矿井叠合图。

在公司从等数付到Q公司

兼并重组实施方案审查专家

TAGE				-	
会议时间:2015年11月19日 上等	世 家終中	A. Sing	JA WAS	2 m (#)	The state of the s
会议时间	专家组分工	始水	及员	戏员	
	技术职称	高级工程师	高级工程师储量评估师	高级工程师	The second of th
	从事专业	米	米平	米	
TETE LE TRE L'ALGEBRATIO (MENDRONNOMENTATION DE L'ALGEBRATION ANNOUNCE ME	专家姓名	黄祖业	季宏志	刘建玢	THE THE
	专家单位	贵州省煤矿设计研究院 原院长(退休)	贵州省国土资源厅规划院所长	贵州省煤矿设计研究院 副所长	贵州省国土资源厅规划院
Property and any contract to the about	中世	general designation of the second sec		f. C.	7

贵州鑫悦煤炭有限公司煤矿现状及重组方式汇总表(第一批申报) 附表一

*	1										2015年底	2015年底
兼并重组中机外署	力落足	资源置换 保留	整合保留	整合保留	整合保留	整合保留	资源置换 保留	资源置换 保留	资源置换 保留	资源置换 保留	整合关闭	整合关闭
款(万元)	已缴纳	659, 4	126.4	374.4	4205.77	504. 26	722, 504	436.2	248.8	261.44	657.304	308.8
采矿权价款(万元)	应缴纳	898. 4	126.4	374.4	4205.77	504.26	722.504	436.2	412.8	261.44	657.304	308.8
股比数	(%)	100	100	100	100	100	100	51	100	51	100	51
采矿权是	A	Кп	Кп	Кп	Кп	Кп	Κп	Кп	Кп	Ка	Кп	Кп
采矿权	有效期	2018. 7	2014.8	2017.2	2017. 2	2018.6	2017.71	2014. 11	2015.11	2017.11	2017.2	2017.8
规模(万	t/a)	15	6	15	30	6	15	6	30	15	6	6
保有资 源量(万	t)	887	269.33	466.5	3677	411.12	549.47	347	886	314.36	455.71	356
批准开采煤层	编号	C22,C61	M1, M3	C9,C11,	M5, M8 M9, M10 M12,M13 M14	A9、A7 A4	K3, K4,	C5	C6, C7,	C5、C6、 C7	K4	C8, C9,
型 国	(km²)	3, 7575	0.8134	0.7081	4.9801	1.7471	2, 6192	1. 2504	1.1428	1.0158	2, 6274	0.7698
安全生产许可证号或安全专	篇批准文号	(黔) MK 安许证 字 1028 号	(黔) MK 安许证 字 0674 号	(黔) MK 安许证 字 0846 号	(黔) MK 安许证 字[0691]	黔煤安监林字 [2009]14号	黔煤安监林字 [2011]85号	黔煤安监林字 (2008)26号	黔煤安监林字 [2012]70号	(黔) MK 安许 证字[0890]	黔煤安监林字 [2009]84号	黔 MK 安许证字 [0502]号
煤炭生产许可证号或设	计批准文号	2052032108 36	黔能源发 [2010]554 号	黔能源煤炭 [2011]722 号	2052242306 41	黔煤规字 [2008]1179 号	黔能源煤炭 [2011]70 号	黔煤规字(2011)285 号	黔能源煤炭 [2012]146 号	5200000821 062	黔煤规字(2009)43 号	2052242404 79
采矿许可证号或预划矿区批	准文号	C520000201203 1130123232	C520000201001 1120052818	C520000201202 1120122787	C520000201112 1120122933	C520000201201 1120122508	C520000201304 1120129292	5200000820588	C520000201309 1120131257	C520000201202 1120123039	C520000201202 1120124681	C520000201202 1120122782
煤矿	性质	生产	生产	生产	生产	建设	生产	建设	建设	生产	建设	生产
所在	号	遵义县乌江镇	息 各 石 司 多	金沙县新化乡	黔西县金兰镇	都勾市江洲镇	息烽县 小寨坝 镇	息烽县西山乡	清镇市 新店镇	金沙县化党乡	息烽县石硐乡	金沙县安洛乡
煤矿	名教	遵义县乌 江镇麻窝 煤矿	息烽县石 硐乡星宇 煤矿	金沙县新 化乡繁星 煤矿	黔西县新益煤矿	都匀市江 洲镇茶山 煤矿	息烽县养 龙司乡利 发煤矿	息烽西山 乡周家田 煤矿	贵阳市清 镇新店镇 齐心煤矿	金沙县化党乡会部	息烽马家	金沙安洛乡陈家湾煤矿
赴	中	-	2	3	4	2	9	2	∞	6	10	11

						representation of the second		
2015 年底	2014年底	2014年底	2014年底	2014年底	2015年底	2015年底		
整合关闭	资源置换 关闭	资源置换 到利发煤 矿关闭	资源置换 关闭	资源置换 关闭	资源置换 关闭	资源置换 关闭	资源整合	
670.964	77.1		376		575.112	405. 424	己缴清	
670.964		344. 4	376		575. 112	405. 424		
100	51	08	51	100	100	100		
Ķπ	Кп	Кп	Кп	柘	Кп	Кп		
2016.8	2015.9	2013.7	2015.10	2018.6	2018.6	2015. 1		
15	9	6	6	6	15	6		240
438.91	164.73	303	238	598. 68	550.42	331.92	3169	14414. 1 5
A9, A7	КЗ, К4	M7、M8、 M9	K1	M1	КЗ, К5	КЗ, К4	M5, M8 M9, M10 M12,M13	
2.64	1.0625	0.7036	2, 3668	7. 1799	3, 4879	0.8481	8.42	48, 1404
黔 MK 安许证字 [1350]号	黔煤安监林字 [2008]262 号	黔煤安监水字 【2008】327 号	黔煤安监林字 [2009]151号	黔煤安监林字 [2009]124号	(黔) MK 安许证 字[0823]	(黔) MK 安许证 字[0540]		
黔煤规字 (2009) 906 号	黔煤规字 [2008]1058 号	黔煤规字 【2008】526 号	黔煤规字 [2009]155 号	黔煤规字 [2009]82 号	2052012207 19	2052012201 42		
C520000201201 1120122509	C520000201201 11124682	5200000820766	C520000201201 1120122484	C520000201201 1120122688	C520000201202 1120128579	C520000201204 1120124658	T521200902010 24877	
生产	建设	建设	建设	建设	生产	五	茶矿	
都勾市江洲镇	息 格 分 類 質 質	黔西县 协和乡	都 小 題 集	三 相 恒 年 多	息烽县温泉镇	息烽县 永靖镇	黔西县金兰镇	
都匀市江 洲镇青山 煤矿	息烽县小 寨坝镇楠 木桥煤矿	黔西县协 和乡响鼓 洞煤矿	都匀市小 围寨镇大 地冲煤矿	三都县恒丰乡腰月 煤矿	息烽县温 泉镇坪土 煤矿	息烽县永 靖镇火烧 井煤矿	黔西县沙 沟一三八 (新益) 煤矿勘探	合计
12	13	14	15	16	17	18	19	

注:1.煤矿性质分为生产、建设(含现有新建、整合、技改、其他矿井);

贵州鑫悦煤炭有限公司拟整合、技改或保留现状煤矿明细表(第一批申报) 附表二

^{2.} 保有资源储量以国土部门备案的储量动态监测报告中总资源量为准,表中煤矿名称以采矿证上煤矿的全称填写。

^{3.} 按保留现状、扩能、扩能扩界、整合保留、整合关闭、自愿保留生产至 2015 年底关闭顺序排列,并在兼并重组中拟处置方案一栏填写清楚。

^{4.}整合关闭、自愿保留生产至 2015 年底关闭煤矿在备注栏中注明计划关闭年度。

是否有但因	法任产系统	Кп								
兼并重知由加	处 出 來 案 來 表 求									
服务	年限 (a)		30							
1-4	新增		9							
拟建规模 (万 t/a)	兼一		45							
	兼 注 程	30		6						
(万t)	新増		0							
保有资源储量 (兼并后		6846							
保有贷	兼并前	3677	3677 3169 3169 演唱 英							
	新增		-1, 1098							
《面积 (km²)	兼并后(拟)	12. 2903								
X 1	兼并前	4. 9801	8. 42	0.7036						
	兼并前矿区坐标(西安 80)	1: 2969811.754, 35597921.39 2: 2968941.749, 35597921.388 3: 2968941.747, 35598921.393 4: 2972321.762, 35600421.409 5: 2972311.766, 35598656.4	1: 2994741. 812, 35628221. 618 2: 2995141. 812, 35628921. 623 3: 2995541. 813, 35629509. 627 4: 2995801. 815, 35629389. 627 5: 2995631. 815, 35628469. 625 6: 2995671. 815, 35628469. 622 7: 2995671. 816, 35628469. 622 8: 2995491. 815, 35628469. 621 9: 2995411. 816, 35628469. 621							
兼并重	组前煤矿名称	野田 新 新 一 一	贵益有司县一)煤州矿限黔沙三新矿採	琴 中 本 中 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本						
重组	声等	1		27						
# 张 张 张	兼 東 本 本 本 を の の の の の の の の の の の の の									
ą.	果 中	ZHS								

保留利 发媒矿 15 万吨 /年生产 系统	保留星	宇煤矿 9 万吨/ 年生 ²² 系统	柘		柘	
资 執 国		势	资 海 童	,		
20		20	20		18	
21		27	27		0	
45		45	45		45	
1.5	6	6	6	6	30	
872		1311	1341		470	
1889	,	2036	1926		1906	
549.47 164.73 (另有 局鼓淌 煤矿的 资源 303万 再)	269.33	455.71	347	238	886	
3.316		6, 9065	3.6776		-2. 2694	
6.9977		10, 3473	7. 2948		2.3613	
2. 6192	0.8134	2, 6274	1. 2504	2. 3668	1. 1428	
1: 3014120. 639, 36373236. 6642 2: 3016043. 652, 36373236. 6697 3: 3016014. 648, 36374718. 6794 4: 3014120. 636, 3637497. 6825 1: 3005825. 569, 36378926. 68 2: 3005077. 564, 36379126. 68 3: 3005077. 562, 36379146. 68 4: 3006553. 573, 36378426. 68 6: 3005823. 57, 36378426. 68 7: 300543. 568, 36378426. 67	1: 2997528, 2: 2996884, 3: 2996884, 4: 2997528,	1: 2995307.555, 36354126.500 2: 2996943.565, 36354126.504 3: 2996943.563, 36354851.509 4: 2996727.561, 36354851.508 5: 2996727.559, 36355866.514 6: 2995307.550, 36355866.511	1: 2999225.705, 36368036.766 2: 2999075.705, 36368776.766 3: 2997575.705, 36367876.766 4: 2997690.705, 36367126.766	1: 2902832.72, 36454226.857 2: 2902832.72, 36455446.664 3: 2900892.709, 36455446.859 4: 2900892.712, 36454226.851	1:2972385. 724, 35616907. 522 2:2972381. 722, 35617401. 525 3:2972261. 722, 35617401. 524 4:2972261. 721, 35618591. 525 5:2971441. 721, 35618591. 525 6:2971441. 721, 35617701. 525 7:2971831. 720, 35617211. 522	
母亲 多 母	高 石 星 明 中 中 存 存 存	息俸马 家寶媒 矿	息 中	都 少 田 類 大 油 体 社	清 海 時 記 之 な 様 な が	
w 44	rc	9	2	∞	6	
贵州	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	東州離60株 	贵州鑫悦煤 炭有限公司 息烽县西山	が 画家 で が 日 経	贵州鑫悦煤 炭有限公司 清镇市新店 镇齐心煤矿	
ZZ1		ZH3	EZZ	7.7.7		

1	1-3021206-06-08-3038600-787 1-3021206-06-08-3038600-787 1-3021206-06-08-3038600-787 1-3021206				
1- 302/2016 (56-) 36889611-776 1- 302/2016 (56-) 36889611-776 1- 302/2016 (56-) 36889611-776 1- 302/2016 (56-) 36889611-776 1- 302/2016 (56-) 36889611-776 1- 302/2016 (56-) 36889611-776 1- 302/2016 (56-) 36889611-776 1- 302/2016 (56-) 36-) 36- 36- 36- 36- 36- 36- 36- 36-	2. 3. 3. 2012-19. Geb. 5. 3. 6. 8. 3. 4. 8. 4. 8. 4. 8. 4. 8. 4. 8. 4. 8. 4. 8. 4. 8. 8. 4. 8. 4. 8. 4. 8. 4. 8. 8. 4. 8. 4. 8. 4. 8. 8. 8. 8. 4. 8. 8. 8. 8. 4. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8.		保留書山綠矿 15 万吨 /年生产系统	保留 第 15 7年 系 系 系 系 不 不 不 年 上 大 本 大 本 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	保留金 川煤矿 15 万吨 /年生产
1, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20	2. 38212126 (566) 483814360.775 (576) 476 (577) 483814360.775 (5		翙	资 <u> </u>	
1, 30,2059-05, 20, 30, 30, 30, 30, 40, 40, 40, 40, 40, 40, 40, 40, 40, 4	1. 30220136, 673, 382840107, 784 1. 30220136, 613, 38284010, 787 1. 30220136, 613, 38284010, 787 1. 3022013, 614, 38282401, 783 1. 3022013, 614, 38282401, 783 1. 3022013, 614, 38282401, 783 1. 3022013, 614, 38282401, 783 1. 3022014, 614, 38282506, 614 1. 3022014, 614, 38282506, 614 1. 3022014, 614, 38282506, 614 1. 3022014, 614, 38282506, 614 1. 3022014, 614, 38282506, 614 1. 3022014, 614, 38282506, 614 1. 3022014, 614, 38282506, 614 1. 3022014, 614, 38282506, 614 1. 3022014, 614, 38282506, 614 1. 3022014, 614, 3828201, 614 1. 3022014, 614, 38		20	21	22
13 002020, 643, 3658400, 767 14 002020, 643, 3658400, 767 15 002020, 643, 3658400, 767 15 002020, 643, 3658300, 764 15 002020, 643, 3658300, 764 15 002020, 643, 3658300, 764 15 002020, 643, 3658300, 764 15 002020, 643, 3658300, 764 16 002020, 643, 3658300, 764 16 002020, 764 16 002020, 764 16 002020, 764 16 002020, 764 16 002020, 764 16 002020, 764 16 002020, 764 16 002020, 764 16 002020, 764 16 002020, 764 16 002020, 764 16 002020, 764 16 002020, 764 16 002020, 764 16 002020, 764 16 002020, 76 16 00	1, 3022952, 649, 36889906, 772 1, 3022952, 649, 36889906, 772 1, 3029922, 649, 36889906, 777 1, 3029922, 649, 36889906, 777 1, 3029922, 649, 36889906, 777 1, 3029922, 649, 36889906, 777 1, 3029922, 649, 36889816, 758 1, 3029922, 649, 36889816, 758 1, 3029922, 640, 36889816, 758 1, 3029923, 641, 36889816, 758 1, 3029923, 641, 36889816, 758 1, 3029923, 641, 36289266, 774 1, 3029922, 641, 36889816, 778 1, 3029923, 641, 36889816, 778 1, 3029923, 641, 3628926, 774 1, 3029922, 761, 3628926, 774 1, 3029922, 761, 3628926, 774 1, 3029922, 761, 3628926, 774 1, 3029922, 761, 3628926, 774 1, 3029922, 761, 3628926, 774 1, 3029922, 761, 3628926, 774 1, 3029922, 761, 3628926, 774 1, 3029922, 761, 3628926, 774 1, 3029922, 761, 3628926, 774 1, 3029922, 761, 3628926, 774 1, 3029922, 761, 3628926, 774 1, 3029922, 761, 3628926, 774 1, 3029922, 761, 3628926, 774 1, 3029922, 761, 3628926, 774 1, 3029922, 761, 3628926, 774 1, 3029922, 761, 3628926, 774 1, 3029922, 761, 3628926, 774 1, 3029922, 761, 3628926, 774 1, 3029922, 761, 3628926, 774 1, 3029922, 774 1, 30		Q	21	21
1. 3022959, 673, 5688580, 772 1. 3022959, 673 1. 3022959, 773 1. 3022959, 773 1. 3028929, 773 1. 3028929, 774 1. 3028929, 774 1. 3028929, 775 1. 3028929, 774 1. 3028929, 775 1. 3028929,	1, 30220218, 656, 33688610, 772 1, 30220218, 656, 3688610, 773 1, 3022021, 649, 3688560, 774 1, 3022021, 649, 3688560, 774 1, 3022021, 649, 3688546, 754 1, 301891, 657, 3638496, 754 1, 301891, 657, 3638496, 754 1, 301891, 657, 3638496, 754 1, 301891, 647, 3638416, 755 1, 301891, 764, 3638216, 768 1, 3018922, 764, 3648216, 678 1, 301892, 764, 3648216, 678 1, 301892, 764, 3648216, 687 1, 301892, 764, 3648211, 687 1, 301892, 764, 3648211, 687 1, 301892, 764, 3648211, 687 1, 301892, 764, 364811, 687 1, 301892, 764, 364811, 687 1, 301892, 764, 364811, 687 1, 301892, 764, 364811, 687 1, 30182, 764, 364811, 687 1, 30182, 764, 364811, 687 1, 30182, 764, 364811, 687 1, 30182, 764, 364811, 687 1, 30182, 764, 364811, 687 1, 30182, 764, 364811, 687 1, 30182, 764, 364812, 765 1, 30182, 764, 364812, 764 1, 30182, 764, 364812, 765 1, 30182, 764, 364812, 764 1, 30182, 764, 364812, 765 1, 30182, 764, 364812, 764 1, 30182, 764, 364812, 765 1, 30182, 764, 364812, 765 1, 30182, 764, 364812, 765 1, 30182, 764, 364812, 765 1, 30182, 764, 364812, 765 1, 30182, 764, 364812, 765 1, 30182, 764, 364812, 765 1, 30182, 764, 364812, 765 1, 30182, 764, 364812, 765 1, 30182, 764, 364812, 765 1,		30	45	45
1	1,302995, 673, 3684180, 776	15	9 15	15	15
1, 3022969, 673, 33384980, 766 1, 3022969, 673, 33384910, 772 1, 3022969, 673, 33384910, 775 1, 3029923, 649, 33385940, 778 1, 3029923, 649, 33385940, 778 1, 3029923, 649, 33385940, 778 1, 3029923, 649, 3388840, 778 1, 3018494, 677, 36884940, 778 1, 30184941, 677 1, 30184972, 640, 38384940, 778 1, 3018972, 641, 38385240, 778 1, 3018972, 641, 38385240, 778 1, 3018972, 641, 38385240, 778 1, 3018972, 641, 38385240, 788 1, 3029041, 689, 36884940, 788 1, 3029041, 689, 36884940, 788 1, 3029041, 689, 36884940, 788 1, 3029041, 689, 36884940, 788 1, 3029041, 689, 36884940, 788 1, 3029041, 689, 36884940, 788 1, 3029041, 689, 36884940, 788 1, 3029041, 689, 36429480, 678 1, 3029041, 689, 36429490, 678 1, 3029041, 689, 36429490, 678 1, 3029041, 689, 36429490, 687 1, 3029041, 689, 36429490, 687 1, 3029041, 689, 36429490, 687 1, 3029041, 689, 36429490, 687 1, 3029041, 689, 36429490, 687 1, 3029041, 689, 36429490, 687 1, 3029041, 689, 36429490, 687 1, 3029041, 689, 36429490, 687 1, 3029041, 689, 36429490, 687 1, 3029041, 689, 36429490, 687 1, 3029041, 689, 36429490, 687 1, 3029041, 689, 36429490, 687 1, 3029041, 689, 36429490, 687 1, 3029041, 689, 36429490, 687 1, 3029041, 689, 36429490, 687 1, 3029041, 481 36429420, 687 1, 3029041, 481 36429420, 687 1, 3029041, 481 36429420, 687 1, 3029041, 481 36429420, 687 1, 3029041, 481 36429120, 687 1, 3029041, 481 36429120, 687 1, 3029041, 481 36429120, 687 1, 3029041, 481 36429120, 687 1, 3029041, 481 36429120, 687 1, 3029041, 481 36429120, 687 1, 3029041, 481 36429120, 687 1, 3029041, 481 36429120, 687 1, 3029041, 481 36429120, 687 1, 3029041, 481 36429120, 687 1, 3029041, 481 36429120, 687 1, 3029041, 481 36429120, 687 1, 3029041, 481 36429120, 687 1, 3029041, 481 36429120, 687 1, 3029041, 481 36429120, 687 1, 3029041, 481 36429120, 687 1, 3029041, 481 36429120, 687 1, 3029041, 481 36429120, 687 1, 3029041, 481 3642	1: 3022126.65, 3638430, 763 2: 3022126.65, 363861007.772 3: 3022126.65, 363861007.772 4: 3020013.613.36838590.763 5: 3018413.673.86838496.754 5: 3018413.673.86838446.753 6: 3018413.673.86838446.753 7: 3018443.673.86838446.753 8: 3018443.673.86838446.753 9: 3018977.640.368384846.753 11: 3019973.644.36838266.761 12: 3019973.644.36838266.761 13: 3020923.61.723.36838446.753 14: 3022064.635.868449.768 15: 3029973.644.86881 16: 301973.644.86882 17: 301849126.691 18: 301849126.691 19: 301849126.691 10: 301973.464.8649126.691 11: 301723.364.86886.675 12: 30189382.744.8688 13: 301893.763.86439126.691 14: 30280823.763.86439126.691 15: 301893.864.863.867446.68 16: 301773.863.864886.675 17: 301773.864.86886.675 18: 301723.864.869.867446.68 18: 3018484.865.867446.68 18: 3018484.865.8674486.68 18: 3018484.865.8674486.68 18: 301783.864.869.8674486.68 18: 301783.863.8648.867446.68 18: 301783.863.8648.867446.68 18: 301783.864.869.8674486.68 18: 301783.865.864.869.8674486.81 18: 301783.864.869.8674486.81 18: 301783.864.869.8674486.81 18: 301783.865.864.869.8677486.81 18: 301783.865.864.869.8677486.81 18: 301783.865.864.869.8677486.81 18: 301783.865.864.869.8677486.81 18: 301883.864.869.8677486.81 18: 301783.865.864.869.8677486.81 18: 301773.869.869.8677486.81 2: 3017743.689.8677486.81 3: 301783.865.864.89778671.86 4: 301883.864.89788.4865.8677486.81 4: 301883.864.89788.4865.8677486.81 5: 301883.864.89788.4865.8677486.81 5: 301883.864.89788.4865.8677486.81 5: 301883.864.89788.4865.8677486.81 5: 301883.864.89788.4865.8677486.81 5: 301883.864.89788.4865.8677486.81 5: 301883.864.89788.4865.8677486.81 5: 301883.864.89788.4865.8677486.81 5: 301883.864.89788.4865.8677486.81 5: 301883.864.89788.4865.8677486.81 5: 301883.864.89788.4865.8677486.81 5: 301883.864.89788.4865.8677486.81 5: 301883.864.897		335	621	1237
1: 302296. 673, 3684107. 772 3: 302202. 645, 36886107. 772 4: 30202. 645, 3688691. 733 5: 302202. 645, 3688691. 733 4: 302002. 643, 3688596. 773 5: 301894. 657, 3688594. 753 6: 301894. 657, 3688481. 753 7: 301844. 656, 3688481. 753 8: 301844. 657, 3688481. 753 10: 3019077. 640, 3688484. 755 11: 3019077. 640, 3688484. 755 12: 3019077. 640, 3688484. 758 13: 302902. 551, 362857. 763 13: 302902. 551, 362857. 763 14: 302902. 764, 368856. 675 15: 302982. 771, 3642686. 672 15: 289820. 774, 3642912. 691 16: 289824. 776, 3642785. 687 17: 30184. 328972. 763, 3642785. 681 18: 302962. 753, 3643072. 763 18: 302962. 754, 3642912. 691 19: 302962. 754, 3642912. 691 19: 302962. 758, 3642785. 681 19: 302962. 758, 3642785. 681 19: 302962. 769, 3642785. 681 19: 302962. 769, 3642785. 681 10: 302962. 769, 3642785. 681 10: 302962. 769, 3642785. 681 10: 302962. 769, 3642785. 681 10: 302962. 769, 3642785. 681 10: 302962. 769, 3642785. 681 10: 302962. 769, 3642785. 681 10: 302962. 769, 3642785. 681 10: 302962. 769, 3642785. 681 10: 302962. 769, 3642785. 681 10: 302962. 769, 3642785. 681 10: 302962. 769, 3642785. 681 10: 302962. 769, 3642785. 681 10: 302962. 769, 3642785. 681 10: 302962. 769, 3642785. 681 10: 302962. 769, 3642785. 681 10: 302962. 769, 3642785. 681 10: 302962. 769, 3642785. 681 10: 302962. 769, 3642795. 681 10: 302962. 769, 3642795. 681 10: 302962. 769, 3642795. 681 10: 302962. 769, 3642795. 681 10: 302962. 769, 3642795. 681 10: 302962. 769, 3642795. 681 10: 302962. 769, 3642795. 681 10: 302962. 769, 3642795. 681 10: 302962. 769, 3642795. 681 10: 302962. 769, 3642795. 691 10: 302962. 769, 3642795. 692 10: 302962. 769, 3642795. 692 10: 302962. 769, 3642795. 692 10: 302962. 769, 3642795. 692 10: 302962. 769, 3642795. 692 10: 3029626. 769 10: 3029626. 769 10: 3029626. 769 10: 302962	1: 302295-6 673, 3638450, 765		1185	1840	2150
1: 3022959, 673, 3688480, 766 2: 3022126, 656, 3638610.772 3: 3020223, 649, 36885906, 778 4: 3020013, 643, 36885906, 758 4: 3020023, 649, 36885906, 758 5: 3018943, 637, 36884896, 758 5: 3018943, 637, 36884896, 758 5: 3018943, 637, 36884896, 758 6: 3018443, 637, 3688486, 752 7: 3018443, 637, 3688486, 752 8: 3018443, 637, 3688486, 752 9: 3019077, 640, 3688486, 758 11: 3019973, 644, 3688526, 761 12: 3019973, 644, 3688526, 676 13: 302942, 764, 36884004, 768 14: 302942, 764, 368340726, 697 15: 302942, 764, 368340726, 697 16: 302942, 764, 368340726, 697 17: 3029424, 768, 3642746, 681 18: 302942, 764, 368340726, 697 19: 302942, 764, 368340726, 697 19: 302942, 764, 368340726, 697 19: 302942, 764, 368340726, 697 19: 302942, 764, 368340726, 697 19: 302942, 764, 368340726, 697 19: 302942, 764, 368340726, 697 19: 302943, 675, 368340726, 697 19: 302943, 675, 368340726, 697 19: 302943, 675, 368340726, 697 19: 302943, 675, 368340726, 697 19: 302943, 675, 368340726, 697 19: 302943, 675, 368340726, 697 19: 302943, 675, 368340726, 697 19: 302948, 465, 36834086, 675 19: 302948, 465, 36834081, 688 10: 302948, 465, 36834081, 688 10: 302948, 465, 36834081, 678 2: 309498, 465, 3684496, 658 3: 302948, 465, 3684496, 658 4: 302948, 465, 3684496, 658 4: 302948, 465, 3684496, 658 4: 302948, 465, 3684496, 658 5: 304744, 68, 3664921, 674 5: 304744, 88, 3664921, 674 5: 304744, 88, 3664921, 674 5: 304744, 88, 3664921, 674 5: 304744, 88, 3664921, 674 5: 304744, 88, 3664921, 674 5: 304744, 88, 3664921, 674 5: 304744, 88, 3664921, 674 5: 304744, 88, 3664921, 674 5: 304744, 88, 3664921, 674 5: 304744, 88, 3664921, 674 5: 304744, 88, 3664921, 674 5: 304744, 88, 3664921, 674 5: 304744, 88, 3664921, 674 5: 304744, 88, 3664921, 674 5: 304744, 88, 3664921, 674 5: 304744, 88, 3664921, 674 5: 304744, 88, 366448, 88, 36	1: 3023959, 673, 36384380, 766 2: 3022126, 656, 36386107, 772 3: 30202136, 639, 36385901, 763 4: 30202013, 643, 36385901, 763 5: 3018943, 637, 36384896, 754 4: 30202013, 643, 36384896, 754 6: 3018943, 637, 36384896, 754 10: 3019077, 641, 36384846, 752 10: 3019077, 641, 36384846, 758 11: 3019073, 644, 36385286, 761 12: 3019073, 644, 36385286, 676 13: 3020202, 651, 36385249, 768 14: 3022024, 568, 3638446, 768 15: 3029826, 771, 3642686, 681 17	550.42	438.91	887	314.36
1: 3023956, 673, 36384380, 766 1: 302965, 673, 36384380, 767 2: 3022126, 656, 36386107, 772 3: 3029023, 649, 36385981, 753 4: 3020013, 643, 36385981, 753 5: 318943, 637, 36384381, 753 5: 318943, 637, 36384381, 753 6: 3018943, 637, 36384381, 753 9: 3019077, 641, 36384386, 755 10: 3019077, 641, 36384386, 755 10: 3019977, 640, 363843846, 755 11: 3019973, 646, 36384846, 755 12: 3019973, 646, 36384846, 755 13: 302962, 651, 3638549, 768 4: 302964, 653, 3638549, 768 4: 302964, 653, 3638549, 768 4: 302967, 641, 363856, 675 4: 302967, 769, 3642786, 679 5: 2898262, 771, 3642866, 672 5: 2898242, 764, 36430726, 697 7	1: 3023959.673, 36384380.766 2: 3022126.656, 36384380.7772 3: 3020923.649, 36385901.7772 4: 3020013.643, 36385961.763 5: 3018943.637, 36384896.754 5: 3018943.637, 36384891.753 7: 3018443.637, 36384846.755 9: 3019077.641, 36384846.755 10: 3019077.641, 36384846.755 11: 3019977.641, 36384846.758 12: 3019977.643, 3638446.758 13: 3020923.651, 36385749.768 14: 3022064.658, 36385449.768 15: 3028672.765, 36427446.68 16: 31: 3028672.765, 36427446.68 17: 31: 3028672.765, 3642746.68 18: 31: 32897792.766, 36427446.68 19: 3289762.776, 36427656.679 10: 31: 3028672.761, 36426636.679 11: 31: 3028672.761, 36426636.679 12: 3898242.764, 36429126.687 13: 3020813.669, 3637456.651 14: 302083.673, 3637456.655 15: 3018493.663, 3637456.655 16: 3017743.659, 3637466.655 17: 3017743.659, 3637466.655 18: 3018493.663, 3637466.655 19: 3017743.659, 36374691.618 15: 302841.86, 3564201.67 16: 3017741.869, 3637408.46 17: 3017741.869, 3637408.47 18: 308641.86, 3564201.67 19: 3008641.86, 3564201.67 10: 301841.86, 3564201.67 10: 301841.86, 3564201.67 10: 301841.86, 3564201.67 10: 301841.86, 3654201.67 10: 301841.86, 3564201.67 10: 301841.86, 3564201.67 10: 301841.86, 3564201.67 10: 301841.86, 3564201.67 10: 301841.86, 3564201.67 10: 301841.86, 3564201.67 10: 301841.86, 3564201.67 10: 301841.86, 3564201.67		3, 5044	-1, 4461	-4, 9844
1: 3023959. 673, 36384380. 765 2: 3022156.656, 3638890. 772 3: 3020923. 649, 3638590. 777 4: 3020013. 643, 3638590. 777 5: 3018943. 637, 36384896, 754 5: 3018943. 637, 36384896, 754 6: 3018619. 637, 36384896, 754 7: 3018443. 637, 36384896, 754 8: 3018443. 637, 36384846, 755 9: 3019077. 640, 36384846, 755 10: 3019077. 640, 36384846, 755 11: 3019077. 640, 36384846, 755 12: 3019077. 640, 36384846, 755 13: 3020923. 651, 36385266, 761 3: 3020923. 651, 36385266, 761 4: 3020044. 658, 3638449, 768 4: 3020044. 658, 3638449, 768 4: 3020044. 658, 3638449, 768 4: 3020044. 658, 3638449, 768 4: 3020044. 658, 3638449, 768 4: 3020045. 659, 36427446. 68 5: 3020046. 658, 36427446. 68 5: 3020046. 658, 36427446. 68 5: 3020046. 658, 36427446. 68 5: 3020046. 658, 36427446. 68 5: 3020046. 658, 36427446. 68 5: 3020046. 658, 36427466. 68 5: 3020046. 658, 36427446. 68 6: 30204772. 765, 3642726. 657 6: 2896672. 761, 36429126. 697 7: 302085. 753, 36430726. 657 7: 301743. 659, 36374566. 657 7: 301743. 659, 3637456. 657 7: 301743. 659, 3637456. 657 7: 301743. 659, 3637456. 657 7: 301743. 659, 3637469. 618 7: 3018648. 467, 36375691. 618 7: 3018648. 467, 3637691. 674 8: 2896943. 467, 3637691. 674 8: 2896943. 467, 3637691. 674 8: 2896943. 467, 3637691. 674 8: 2896943. 467, 3637691. 674 8: 2896943. 467, 3637691. 674 8: 2896943. 467, 3637691. 674 8: 2896943. 467, 3637691. 674 8: 3000841. 86, 35649031. 674 8: 3008641. 86, 35649031. 674 8: 3008641. 86, 35649031. 674 8: 3008641. 86, 35649031. 674 8: 3008641. 86, 35649031. 674 8: 3008641. 86, 35649031. 674 8: 3008641. 86, 35649031. 674 8: 3008641. 86, 35649031. 674 8: 3008641. 86, 35649031. 674 8: 3008641. 86, 3564901. 674 8: 3008641. 86, 3564901. 674 8: 3008641. 86, 3664001. 674 8: 3008641. 86, 3664001. 674 9: 3007791. 86, 3564001. 674 9: 3007791. 80, 3664001. 674	1: 3023959. 673, 36384380. 766 2: 3022126. 656, 36386107. 772 3: 3020923. 649, 36385906. 767 4: 3020913. 643, 36385906. 754 4: 3020913. 643, 36385906. 754 4: 3020913. 643, 36384896. 754 10		7.8915	3, 1595	3, 2113
1: 3023959.673. 1: 3023959.673. 1: 3023959.673. 2: 3020126.656. 3: 3020923.649, 4: 3020013.643. 5: 3018943.637. 4: 3020013.643. 6: 3018443.637. 6: 3018443.637. 6: 3018443.637. 6: 3018443.637. 6: 3019077.641. 1: 3019977.641. 1: 3019977.641. 1: 3019977.641. 1: 3019977.649. 1: 3019977.649. 1: 3019977.659. 6: 301977.659. 6: 2898262.769. 7: 301977.659. 6: 2898262.769. 7: 301977.659. 6: 2898262.769. 6: 2898262.769. 6: 2898262.769. 6: 2898262.769. 6: 2898262.769. 6: 2898262.769. 6: 2898262.769. 6: 2898262.769. 6: 2898262.769. 6: 2898262.769. 6: 2896672.769. 6: 2896672.769. 6: 2896692.756. 6: 3017273.657. 6: 3017273.657. 6: 3017273.659. 6: 3017743.6	1: 3023959.673, 2: 3022126.656, 3: 3020923.649, 4: 3020013.643, 4: 3020013.643, 4: 3020013.643, 4: 3020013.643, 4: 3020013.643, 4: 3020013.644, 4: 3018443.637, 4: 3019077.641, 4: 3019077.641, 4: 3019077.641, 4: 3019077.641, 4: 3019077.641, 4: 3019077.641, 4: 2898262.771, 4: 3020823.651, 4: 2898262.775, 4: 2898262.775, 4: 2898262.775, 4: 2898242.76, 4: 2896722.765, 4: 2898242.76, 4: 2896592.75, 4: 2898242.76, 4: 2896592.75, 4: 2898242.76, 4: 2898242.76, 4: 2896592.773, 4: 2896592.774, 4: 2896592.774, 4: 3020813.669, 4: 3020813.669, 4: 3020813.659, 4: 3017743.659, 4: 3017743.659, 4: 3017743.659, 4: 3017743.659, 4: 3017743.659, 4: 3017743.659, 4: 3017743.659, 4: 3017743.659, 4: 3017743.659, 4: 3017743.659, 4: 3017743.659, 4: 3017743.659, 4: 3008641.86, 4: 3008641.86,	3. 4879	1.7471	3. 7575	1.0158
世	11 12 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	3023959. 673, 36384380. 3022126. 656, 36386107. 3020923. 649, 36385906. 3020923. 643, 36385906. 3018943. 637, 36384896. 3018443. 637, 36384896. 3019077. 641, 36384426. 3019077. 644, 36384446. 3019973. 646, 36384846. 3019973. 648, 36385266. 3022064. 658, 36385449.	The second secon	3017273. 657, 3017253. 654, 3020813. 669, 3020853. 673, 3018493. 663, 3017743. 659, 3017743. 659, 2991373. 474, 2990893. 469, 2989948. 465,	
世		祖 谓 好 李 光 一 净 本 张 并 净 莱 莱	器 江茶	遵乌廉 恩永火 义江窝矿 烽靖烧煤县镇煤 县镇井河	金子。多多少少。
	THE TA THE DIA	10	11 11	13	15
4 11 25	世		贵州鑫悦煤 炭有限公司 郡勾市江洲 镇茶山煤矿	贵州鑫悦煤 炭有限公司 遵义县乌江 镇伍鑫煤矿	贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化党乡会川煤矿
THZ ZZ	ZH4 KN1 KN1 ZZ4		4	Ţ	24

系统	保留繁星	
	塑	
	18	
	21	150
	45	390
6	15	240
	221	6407
	1043	20821
598.68	466. 5	14414.1
	0.365	7. 9598
	1.8429	55, 3966
7. 1799	0.7081	48, 1404
1: 2834812. 237, 36482666. 841 2: 2834752. 243, 36480556. 827 3: 2831352. 223, 36479966. 814 4: 2830792. 215, 36481616. 823	1: 3029202. 051, 35612831. 628 2: 3029202. 054, 35611861. 623 3: 3028472. 05, 35611861. 621 4: 3028472. 047, 35612831. 626 0: 3028372. 333, 35610871. 453 1: 3028372. 330, 35611651. 458 2: 3029112. 334, 35611651. 460 3: 3029232. 336, 35611141. 457 5: 3029232. 338, 35610701. 455 6: 3028562. 334, 35610631. 453	
三 相 理 章 章 章 章 章	金海繁 金安陈沙名斯 沙洛家族 沙洛家族 电多线	
16	17	
	贵州 離位 城中 離位 金沙县 部公司 乡寮 里 森 可	合计
	ZH1	

注:1.保有资源储量以国土部门备案的剩余资源量为准,整合(技改、扩界扩能)矿井之间空白带资源量参照已备案资源赋存情况按含煤面积计算。

2. 表中兼并重组前各煤矿名称以采矿证上煤矿名称全称填写。

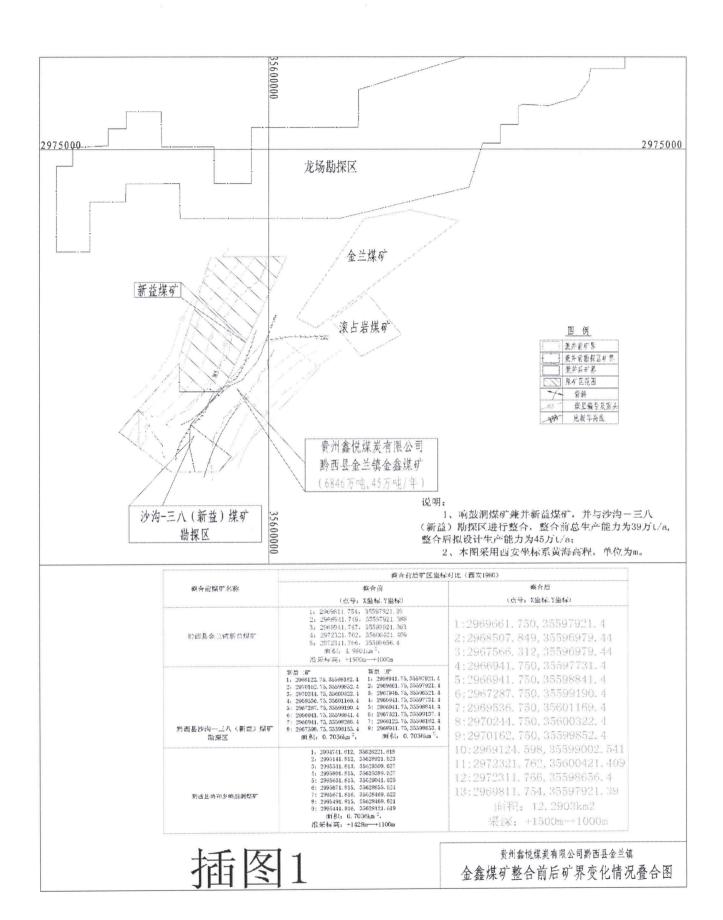
贵州鑫悦煤炭有限公司兼并重组整合后各煤矿基本情况汇总表(第一批申报) 附表三

拟开采 煤层(编 号)						M5, M8,	M9,M10,	M13,M14									K3, K5						M1, M3		
保有资源 储量(万 t)							6846									477 0001	1889(旧				2036(估算)				
准采标高 (m)		1				C L	+1500—										+1050+200						+1250—+450		
Y 坐标 (西安 1980)	35597921. 400	35596979, 440	35596979, 440	35597731.400	35598841.400	35599190, 400	35601169, 400	35600322, 400	35599852, 400	35599002.541	35600421, 409	35598656, 400	35597921.390	36373041.059	36373945. 488	36374679, 775	36375208, 103	36376049,843	36374446.620	36373650, 531	36354628	36354160	36354389	36356663	36357707
X 坐标 (西安 1980)	2969661.750	2968507.849	2967566.312	2966941.750	2966941.750	2967287.750	2969536. 750	2970244.750	2970162.750	2969124. 598	2972321.762	2972311.766	2969811.754	3013708.533	3012581.500	3012554, 655	3013180.796	3015461.699	3016385, 597	3015281. 293	2995915	2997791	2998939	2998563	2998240
矿区面积 (km²)							12, 2903					•				77	6.9977						10.3473		
掘进工艺							机掘机装										机掘机装						炮掘机装		
来工艺艺艺							高档普采										高档普采						高档普采		
规模 (万 t/a)							45										45						45		
煤矿性质							整合									H 4	☆ 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一						整合		
股本构成(%)							100										100						100		
煤矿所在市 (州)、县(市、 区、特区)							毕节市黔西县										贵阳市息烽县						贵阳市息烽县		
煤矿名称						贵州鑫悦煤炭	有限公司黔西县全兰镇全寨	○ 第一 5								贵州鑫悦煤炭	有限公司 思烽 县 亲 龙 司 乡 利	发煤矿				贵州鑫悦煤炭	有限公司息烽旦石棚名星空	な行う事が様で	
本							1										2						3		

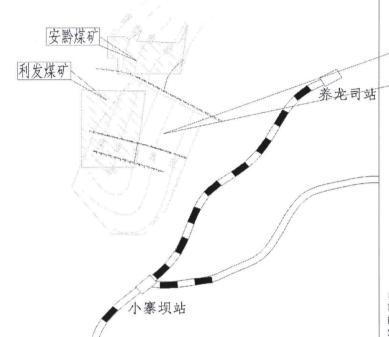
	le s			L	<u> </u>						K6, K7,	, K9,	K10											1	A9, A7,							
	-			1926(估	(黄)						1906 CAE KE														1185(佰 AS 質)	ì						
					+1200—+600						-	+1100—+600						7							+1510—							
36358522	36359007	36358780	36367566. 766	36366246. 766	36368726. 766	36370026. 766	35617217.090	35616907.522	35617401.525	35617401.525	35618986, 090	35618591. 457	35618937, 288	35618937. 288	35618750, 090	35618751, 927	35617217. 286	36426551.407	36427406.681	36427406.680	36427856.682	36427856.679	36429126.687	36429126.570	36430173.527	36429905.544	36429279.362	36427863.375	36427856.683	36425798.630	36425801.683	36427372, 299
2997093	2996904	2996217	2995575.705	2996325, 705	3000475, 705	2999715, 705	2971451.120	2972385.724	2972381.722	2972261.722	2972261.490	2971870.354	2971786.811	2971654.120	2971654.120	2970806.817	2970806.817	2898262.771	2898262.769	2897792.766	2897792.765	2896672.758	2896864.018	2897983.128	2897493.757	2897467.114	2896747.592	2896463.112	2894442.761	2894436. 569	2895830.744	2896203.417
			,	0	7. 2948				2. 3613			•						7.8915						:								
				THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS O	阳蜡机袋							炮掘机装						地 掘机装														
				13 計	三 大 二 二							高档普采						后 治 治 米														
				I.	45							45													30							
				资源置	茶						次活男	以然且	Ķ												整合							
					100							100													100							
					贵阳巾昂烽县			贵阳市清镇市											都匀市													
			中二条还在比	京//	县西山乡周家	田煤矿				五三分泛至己	页川籬沉深灰石田八三里四	有限公司贝阳主法结拟正结	11											贵州鑫悦煤炭	有限公司都勾市不過信本	中亡四年今日 煤矿						
					4			D										9														

																					_5							
								K2, K5,	NO					C5, C6,	C7						C9,C11,	C12						
							2	1840(估質)	中					2150 (估	算)						1040	1043(14	*					20821
								+1025+450						0691 0001	1300 - 1070							+1450—+1700	0071					
36427378. 591	36425798.307	36425799, 020	36426551.115	36374956, 816	36375729, 869	36376886, 675	36375686, 669	36375203.324	36375109, 956	36375052, 101	36375123, 454	36374956, 657	35640815.630	35642243.818	35642201.674	35640788. 231	35610701, 455	35610613. 458	35611761.651	35611861.621	35612831.626	35612831.628	35612580.615	35612577.801	35612084.398	35611141. 457	35611141. 457	
2897208. 231	2896938, 578	2899660.330	2899655.775	3018049.786	3017829.477	3020813.669	3020853, 673	3019291.097	3019274.665	3019109.825	3019032.891	3018493, 663	3006353.860	3006410.860	3008641.780	3008641.829	3029232, 338	3028359, 551	3028363.506	3028472.050	3028472.047	3029202.048	3029202.048	3029363, 414	3029363.666	3029112.336	3029232.336	
								3, 1595						0 0110	0.112.6							1.8429						55, 3966
								炮掘机装						共中界	池畑が長							炮掘机装						
								高档普采						中华华历	同位置不							高档普采						
								45						Ĺ	45							45						435
								资源置						资源置	英							整合						
								100						0	100							100						
								遵义市遵义县						1 1 1	华节巾金沙县	ž.						毕节市金沙县						
							贵州鑫悦煤炭	有限公司遵义	县与江镇伍鑫 相正	£¥.			告 州 察 院 保 炭	有限公司金沙	县化觉乡金川	煤矿					贵州鑫悦煤炭	有限公司金沙目近几~	会割 化 夕 察 生 性 が 世 が 世 が 単 が 単 が ま	4 4/				₩
								7						(∞							6						

注:1.请在表后说明中注明企业注册地点及联系人,除关闭和限期保留煤矿外,本企业所有煤矿需进入该表中。2. 采煤工艺分为炮采、高档、综采。掘进工艺分为炮掘、机掘机装、炮掘机装。3. 扩界煤矿矿区面积和保有资源量根据并田含煤情况估算,注明(估算)。4. 保留现状煤矿坐标及准采标高按现有采矿证数据填写。



36380000 3020000



贵州鑫悦煤炭有限公司 息烽县养龙司乡利发煤矿 (1889万吨, 45万吨/年)

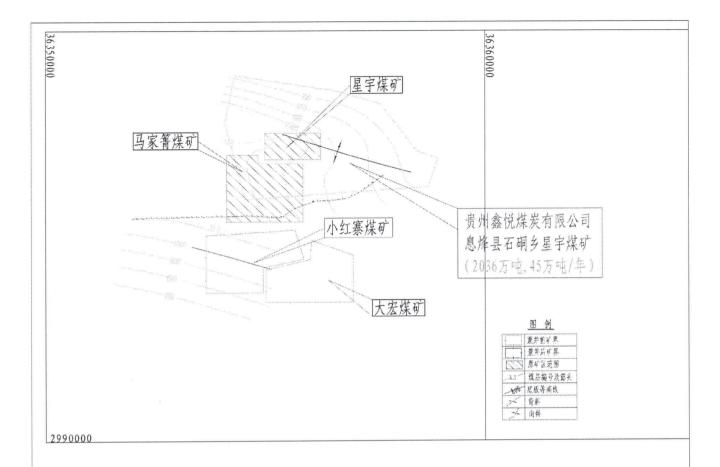
	图例
	兼并前矿界
	兼并后矿界
	原矿区范围
180.00 Mar. S	新星
ES -	煤层编号及窗头
-898-	医板等高线

1、利发煤矿与楠木桥进行重组,重组主体为利发煤矿,重组前总生产能力为24万t/a,整合后拟设计生产能力为45万t/a; 2、本图采用西安坐标系页海高程,单位为m。

	整合前后矿区坐标对比(西安1980)
整合前煤矿名称	整合前 (点号,X巫标,Y巫标)	整合后 (点号: X坐标,Y坐标)
息烽县养龙司乡利发煤矿	1: 3014120.639, 36373236.6642 2: 3016043.652, 36373236.6697 3: 3016014.648, 36374718.6794 4: 3014120.636, 36374497.6825 面积: 2.6192km², 准采标高: +1190m—+550m	1: 3013708.533, 36373041.059 2: 3012581.500, 36373945.488 3: 3012554.656, 36374679.775
息烽县小寨坝镇楠木桥煤矿	1: 3005825.569, 36378926.68 2: 3005077.564, 36379126.68 3: 3005077.562, 36379578.68 4: 3006553.573, 36379146.68 5: 3006993.577, 36378766.68 6: 3005823.570, 36378426.68 7: 3005443.568, 36378426.67	4: 3013180, 796, 36375208, 103 5: 3015461, 699, 36376049, 843 6: 3016385, 597, 36374446, 620 7: 3015281, 293, 36373650, 531 面积: 6, 9977km²- 准果标高: +1050m—+200m
	面积: 1.0625km ² , 准采标高: +1400m—+1100m	

插图2

贵州鑫悦煤炭有限公司息烽县养龙司乡 利发煤矿整合前后矿界变化情况叠合图



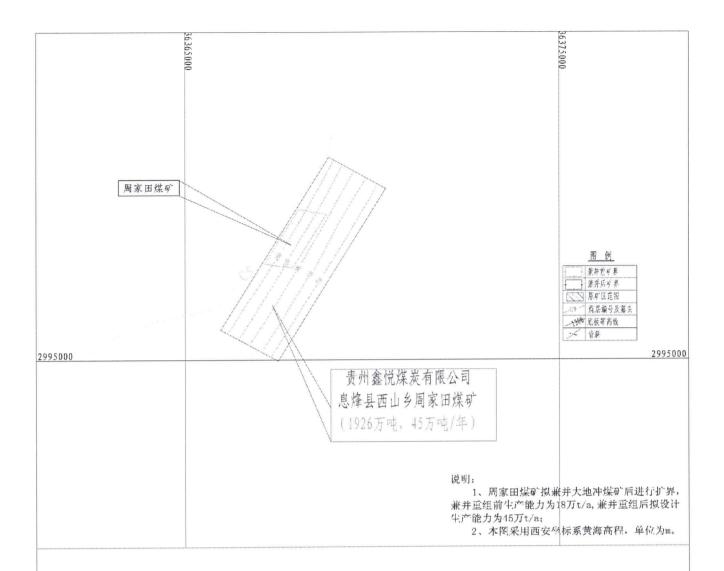
说明:

- 1、星字煤矿与马家管进行整合,整合主体为星字煤矿,整合前总生产能力为 18万t/a,整合后拟设计生产能力为45万t/a;
- 2、本图采用西安坐标系黄海高程,单位为m。

+L A 24 H+T. 14 T/4	整合前后矿区坐标对	比(西安1980)
整合前煤矿名称	整合前 (点号: X坐标,Y坐标)	整合后 (点号: X坐标,Y坐标)
总泽县石重乡届宇煤矿	1: 2997528, 36356338 2: 2996884, 36356338 3: 2996884, 36355075 4: 2997528, 36355075 面积: 0.8134km², 准采标高: +1290m—+950m	1: 2996915 36354628 2: 2997791 36354160 3: 2998939 36354387 4: 2998563 36350663 5: 2998240 36357707
息蜂石硼多马家脊燥矿	1: 2995307.555, 36354126.500 2: 2996943.565, 36354126.504 3: 2996943.563, 36354851.509 4: 2996727.561, 36354851.508 5: 2996727.559, 36355866.514 6: 2995307.550, 36355866.511 面积: 2.6274km², 准采标高: +1310m—+600m	6: 2997093 36358522 7: 2996904 36359007 8: 2996217 36358780 面积: 10. 3473km². 准采标高: +1250m—+450m

插图4

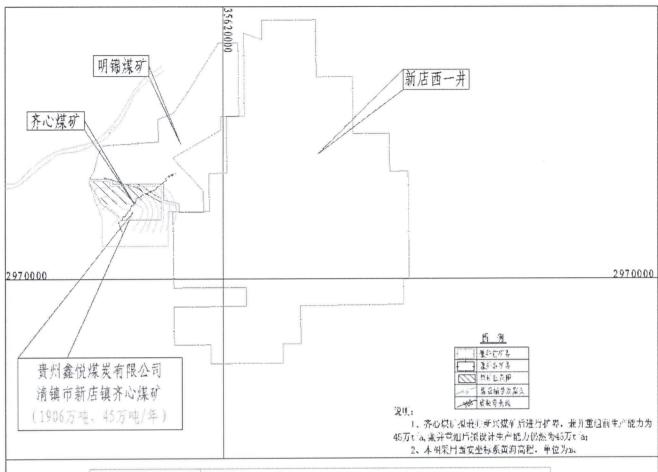
贵州鑫悦煤炭有限公司惠海县石明乡 星字煤矿整合前后矿界变化情况叠合图



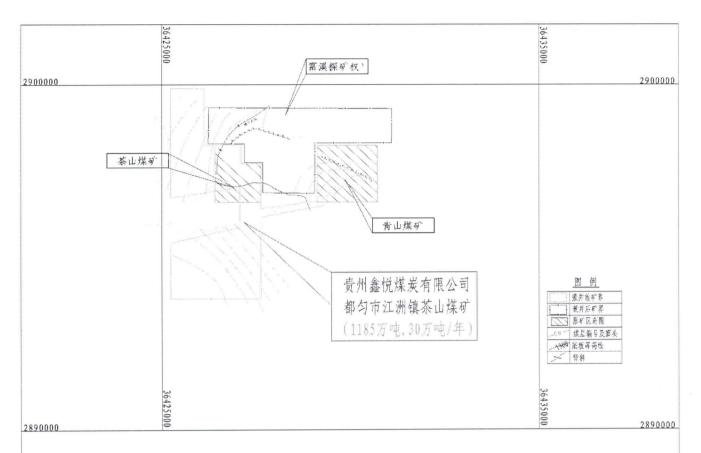
	整合前后矿区坐标对	〕比(西安1980)
整合前煤矿名称	整合前 (点号: X坐标,Y坐标)	整合后 (点号: X坐标,Y坐标)
总线显现由多两家间蒙荷"	1: 2999225.705, 36368036.766 2: 2999075.705, 36368776.766 3: 2997575.705, 36367876.766 4: 2997690.705, 36367126.766 面积: 1.2504km², 准采标高: +1200m—+700m	1: 2995575, 705, 36367566, 766 2: 2996325, 705, 36366246, 766 3: 3000475, 705, 36368726, 766
都写市小博家餐大地冲煤矿	1: 2999225.705, 36368036.766 2: 2999075.705, 36368776.766 3: 2997575.705, 36367876.766 4: 2997690.705, 36367126.766 面积: 2.3668km², 准采标高: +1000m—+400m	4: 2999715.705.36370026.766 面积: 7.2948km², 准采标高: +1200m—+600m

插图5

贵州鑫院煤炭有限公司总择县西山乡 周家田煤矿整合前后矿界变化情况叠合图



	兼并承组前后矿区坐	标对比(西安80)
整合前煤矿名称	兼并重组前 (点号: X坐标, Y坐标)	兼并重组后 (点号: X坐标, Y坐标)
美阳上清镇齐沙煤矿	0: 2972385.724. 35616907.522 1: 2972381.722. 35617401.525 2: 2972261.722. 35617401.524 3: 2972261.721. 35618591.525 4: 2971441.721. 35618591.525 5: 2971441.721. 35617701.525 6: 2971831.720. 35617211.522 前秋: 1.1428km ³ 、 淮采标高: -1100m—-700m	1: 2971451, 120. 35617217, 090 2: 2972385, 724. 35616907, 522 3: 2972381, 722. 35617401, 525 4: 2972261, 722. 35617401, 525 5: 2972261, 490. 35618986, 090 6: 2971870, 354. 35618591, 457 7: 2971786, 811. 35618937, 288
息择基温泵镇 厚土煤矿	1: 3023959.673.36384380.766 2: 3022126.656.36386107.772 3: 3020923.649.36385906.767 4: 3020013.643.36385906.763 5: 3018943.637.36385346.758 6: 3018619.637.36384896.754 7: 3018443.636.36384891.753 8: 3018443.637.36384426.751 9: 3019077.641.36384426.755 10: 3019077.640.36384846.755 11: 3019973.646.36384846.755 12: 3019973.646.36385276.763 14: 3022064.658.36385449.768 15: 3023611.723.36384004.763	8: 2971654, 120. \$5618937, 288 9: 2971654, 120. \$5618750, 090 10: 2970806, \$17. \$5618751, 927 11, 2970806, \$17. \$5617217, 286 iff 积. 2, 3618km², 淮采标高: -1100m—-600m *** *** *** *** ** ** ** **



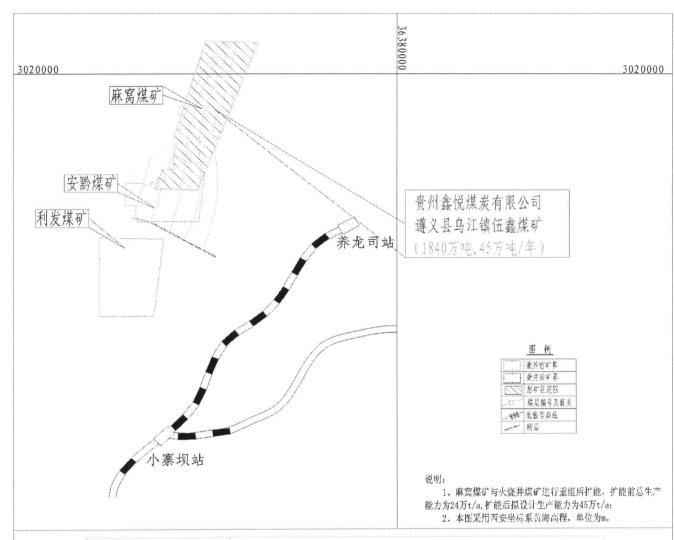
1、茶山煤矿与青山进行整合,整合主体为茶山煤矿,整合前总生产能力为24万t/a,整合后拟设计生产能力为30万t/a;

2、本图采用西安坐标系黄海高程,单位为m。

	整合前后矿区坐标风	比(西安1980)
整合前煤矿名称	整合前 (点号: X坐标,Y坐标)	整合后 (点号: X坐标, Y坐标)
對為市北海鐵寨市域(4°	1: 2898262.771, 36426636.676 2: 2898262.769, 36427446.681 3: 2897792.766, 36427446.68 4: 2897792.765, 36427856.682 5: 2896672.758, 36427856.679 6: 2896672.761, 36426636.672 面积: 1.7471km², 准采标高: +1380m—+1050m	1:2898262, 771, 36426551, 407 3:2898262, 769, 36427406, 681 3:2897792, 765, 36427466, 680 4:2897792, 765, 36427456, 682 5:2896864, 018, 36429126, 687 7:2897983, 128, 36429126, 570 8:2897467, 114, 36429427, 362 10:2896747, 592, 36424279, 362 11:2896443, 761, 36427862, 475 12:2894432, 761, 36427856, 683
都约市江州战争市烧矿	1: 2898242.764,36429126.691 2: 2898242.76,36430726.701 3: 2896592.75,36430726.697 4: 2896592.754,36429126.687 面积: 2.64km², 准采标高: +1570m—+1250m	13: 2894436, 569, 36425798, 636 14: 2895830, 744, 26425501, 683 15: 2896203, 417, 36427372, 290 16: 2897208, 231, 36427373, 591 17: 2896938, 578, 36425799, 307 18: 2899650, 330, 36425799, 036 16: 2899655, 775, 26425551, 115 1百馀; 7, 591546 ** 2年平有台:-1510c10866

插图7

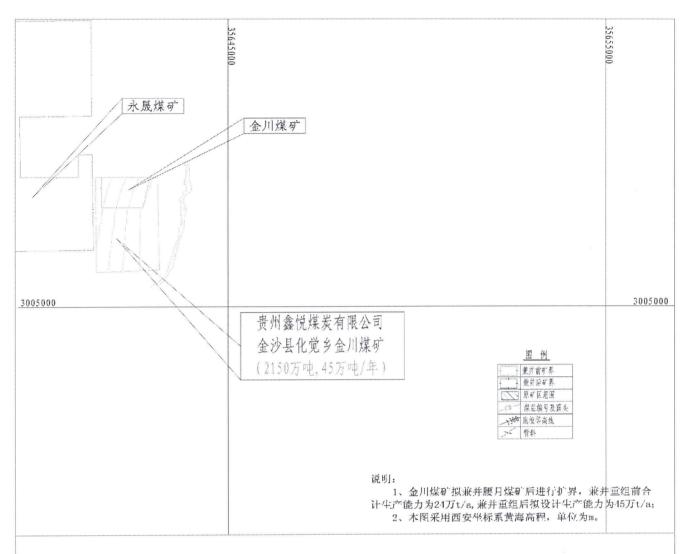
贵州鑫悦煤炭有限公司都匀市汇洲镇 茶山煤矿整合前后矿界变化情况叠合图



整合前煤矿名称	兼并重组前后矿区坐标对比(西安80)		
	兼并重组前 (点号: X坐标, Y坐标)	兼并重组后 (点号: X坐标, Y坐标)	
遵义县乌江镇麻窝煤矿	1: 3017273.657, 36374556.651 2: 3017253.654, 36375506.656 3: 3020813.669, 36376886.675 4: 3020853.673, 36375686.669 5: 3018493.663, 36374956.657 6: 3017743.659, 36374956.655 7: 3017743.659, 36374706.653 面积: 3,7575km², 准采标高: +1025m—+450m	1; 3018049, 786, 36374956, 816 2; 3017829, 477, 36375729, 869 3; 3020813, 669, 36376886, 675 4; 3020853, 673, 36375686, 669 5; 3019291, 097, 36375203, 324 6; 3019274, 665, 36375109, 956 7; 3019109, 825, 36375052, 101 8; 3019032, 891, 36375123, 454	
息烽县永靖镇火烧井煤矿	1: 2991373.474, 36375071.616 2: 2990893.469, 36375691.618 3: 2989788.465, 36374746.61 4: 2989943.467, 36374426.608 面积: 0.8481km², 准采标高: +1250m—+650m	9: 3018493.663, 36374956.657 面积: 3.1595km ² . 准采标高: +1025m—+450m	

插图8

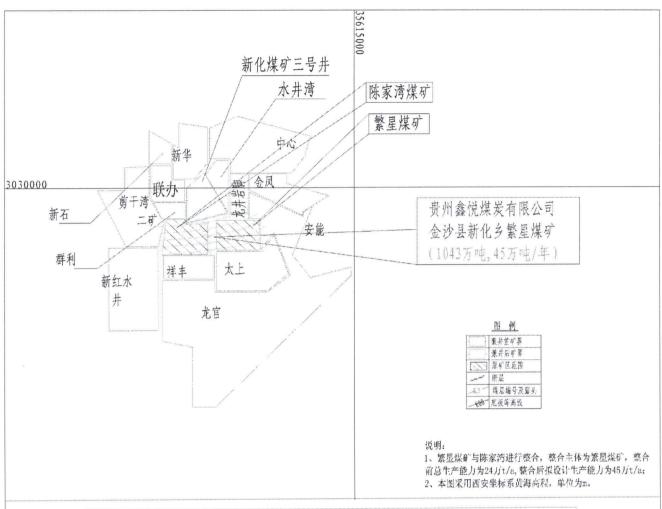
贵州鑫悦煤炭有限公司遵义县乌江镇 伍鑫煤矿整合前后矿界变化情况叠合图



	兼并重组前后矿区坐标对比(西安80)		
整合前煤矿名称	整合前 (点号: X坐标,Y坐标)	兼并重组后 (点号: X坐标,Y坐标)	
金沙县化觉乡金川煤矿	1: 3007791.86, 35640921.67 2: 3007791.86, 35642031.674 3: 3008641.86, 35642201.67 4: 3008641.86, 35640921.674 面积: 1.0158km², 准采标高: +900m—+750m	1: 3006353.860, 35640815.63 2: 3006410.860, 35642243.81 3: 3008641.878, 35642201.67	
三都县恒丰乡腰月煤矿	1: 2834812.237, 36482666.841 2: 2834752.243, 36480556.827 3: 2831352.223, 36479966.814 4: 2830792.215, 36481616.823 面积: 7.1799km², 准采标高: +1000m—+150m	4: 3008641.829, 35640788.231 面积: 3.2113km ² 准采标高: +900m—+620m	

插图9

貴州鑫悦煤炭有限公司金沙县化党乡 金川煤矿整合前后矿界变化情况叠合图



	整合前后矿区坐标对比(西安1980)	
整合前煤矿名称	整合前 (点号: X坐标, Y坐标)	整合后 (点号: X坐标,Y坐标)
金沙县新化乡繁星煤矿	1: 3029202.051, 35612831.628 2: 3029202.054, 35611861.623 3: 3028472.05, 35611861.621 4: 3028472.047, 35612831.626 而积: 0.7081km², 准采标高: +1340m—+1265m	1: 3029232. 338, 35610701. 455 2: 3028359. 551. 35610613. 458 3: 3028363. 506. 35611761. 651 4: 3028472. 050, 35611861. 621 5: 3028472. 047, 35612831. 626
金沙县安洛乡陈家湾煤矿	0: 3028372. 333, 35610871. 453 1: 3028372. 330, 35611651. 458 2: 3029112. 334, 35611651. 460 3: 3029112. 336, 35611141. 457 4: 3029232. 336, 35611141. 457 5: 3029232. 338, 35610701. 455 6: 3028562. 334, 35610631. 453 而积: 0. 7698km², 淮采标高: +1450m—+1200m	6: 3029202.048,35612831.628 7: 3029202.048,35612580.615 8: 3029363.414,35612577.801 9: 3029363.666,35612084.398 10: 3029112.336,35611141.457 11: 3029232.336,35611141.457 11: 457 11: 457 11: 457 11: 457 11: 457
插	图10	贵州鑫说煤炭有限公司金沙县 繁星煤矿整合前后矿界变化

繁星煤矿整合前后矿界变化情况叠合图